



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة تيسمسيلت

كلية الحقوق

قسم القانون العام

محاضرات في مقياس قانون البيئة و التنمية المستدامة

مطبوعة بيداغوجية موجهة لطلبة السنة الثالثة ليسانس حقوق

السداسي الأول

إعداد

الدكتور: شعبان عمر

السنة الجامعية

2025/2024

قال تعالى : (ظَاهِرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لَيُذْيِقُهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ) الآية 41 سورة الروم.

نستهل موضوعنا "قانون البيئة والتنمية المستدامة" بهذا التتبّيه الرباني في هذه الآية السابقة قبل أكثر من أربعة عشر قرن، والذي يقف العالم اليوم عنده مذهولاً من هول أفعاله وانعكاساتها على مكان عيشه، حيث أن تفريطه وإفراطه في بيئته فاقت كل تقدير وتجاوزت القدرة على إعادة تأهيلها الذاتي وحتى قدرة العلوم على إصلاحها، لقد أصبح موضوع البيئة ومشاكلها هاجساً حقيقة يؤرق المجتمعات لتعمل فرادى وجماعات للتخفيف من وطأة الأضرار اللاحقة للبيئة جراء الإفراط في الصناعة وما تبعها من هتك لمقدراتها وكذا الزراعة ناهيك عن الحروب والدمار الذي تخلفه والذي يعد تفريطاً في هذا المجال الحيوي الذي لا بديل عنه.

فقد ظل الإنسان يفتّك بالبيئة سعياً وراء طموحاته الجامحة وفكّه الضيق والمحدود غافلاً عن نواتج أفعاله متّمادياً يدفعه الجشع والأنانية ولم يأبه إلى أن أفقاً وهو يغرق في أوبئة فتكاً قد تأتي على الأخضر واليابس، وعلى مغرب قد لا يمكن دفعه، إذا لم يسارع استدراك وضعه، فالإنسانية تقف على لحظة حاسمة من تاريخها تواجه تفاقم الفقر والجوع والاعتلal والأمية مع استمرار تدهور النظم الایكولوجية التي تعول عليها من أجل رفاهيتها.

وسعياً إلى مواجهة هذه التحديات لم يكن من بد إلا أن تنشأ الدول مشاركة عالمية ملتزمة بإجراء حوار مستمر وبناء يرنو إلى عالم أفضل إنصافاً وكفاءة ويراعي الترابط المتزايد في مجتمع الأمم مع مراعاة أن التنمية المستدامة ينبغي أن تكون هدفاً وغاية أولوية لا يمكن الحياد عنها، كما على الدول أن تعمل على المستوى الداخلي في إطار الاسترشاد والإلزام إن اقتضى الأمر على المستخلصات الدولية في هذا النطاق.

وان سبقت بعض العلوم إلى تباحث مسألة البيئة إلا أنه كان من الحتمية أن يخوض القانون في هذا الشأن على اعتباره نظام السلوك الإنساني وهو الأجرد بأن يقوم بتقويم هذا السلوك بما له من خصائص وهو ما نثريه في هذا المقياس الذي حاول من خلاله التطرق إلى المفاهيم حول البيئة والتنمية المستدامة وأنواع القوانين الناظمة لها، وصولاً إلى الإطار القانوني لها في التشريع الجزائري ثم دراسة لأحد أهم الأخطار التي تواجهها والمتمثلة في التلوث.

محاور المقياس:

المحور الأول: مفهوم البيئة والتنمية المستدامة

- مفهوم البيئة (تعريفها ومكوناتها)
- مفهوم التنمية المستدامة (تعريفها، خصائصها وأهدافها)

المحور الثاني: أنواع قوانين البيئة

- القانون الدولي للبيئة (النشأة والتطور والمصادر)
- القانون الاداري البيئي والقانون الجنائي البيئي

المحور الثالث: الاطار القانوني للبيئة في التشريع الجزائري

- الحماية القانونية للبيئة في التشريع الجزائري
- أهداف ومبادئ قانون 10/03 والمبادئ التي تحكمها

المحور الرابع: التلوث

- تعريف التلوث وأشكاله
- تدابير مكافحة التلوث

المحور الأول: مفهوم البيئة والتنمية المستدامة

المبحث الأول: مفهوم البيئة

البيئة هي الإطار الحيوي الذي يعيش فيه الإنسان وواقع هذا الإطار أو تصوره ينعكس على حياة الإنسان كلها¹، وعليه فالبيئة هي الحياة وعلى قدر إدراك هذه الأهمية كان إلحاح العلماء على ضرورة نظم السلوك الإنساني تجاه البيئة وهو ما يفسح للقانون مجالاً بغية حمايتها من كل اعتداء وصد أي أثر قد يصيبها ويضر بمكوناتها الطبيعية والبيولوجية، وعلى أساس أنه لا يمكن للقانون معالجة أي موضوع معالجة صحيحة إلا بعد إيجاد تعريف جامع مانع له، حتى يتسعى له ذلك وعليه وجوب التعرف على التعريف المخالف للبيئة.

المطلب الأول: تعريف البيئة

يعد موضوع البيئة من أكثر المواضيع أهمية وطرحه وارد في جميع فروع العلوم وعلى ذلك فليس من الغريب أن نجد تعريف المصطلح شائكاً ومعقداً نظراً لاختلاف المناخي والرأي.

الفرع الأول: البيئة لغة

يقصد بالبيئة مستقر الشيء ومنزله وهي مشتقة من فعل تبوا أي نزل وأقام و حل، وقد جاء في لسان العرب لابن منظور: "أن أصل الكلمة البيئة هي الفعل بوا أما الفعل الماضي فهو أباء وباء، وأباتات بالمكان" أقامت به وبأولئك بيتاً².

والبيئة تعني المحيط المادي الذي يعيش فيه الإنسان بما يشمل من ماء وفضاء وتربيه وكائنات الحياة ومنشآت أقامها لإشباع حاجاته، ومنه فالدلول اللغوي للبيئة يتمثل في مكان العيش والإقامة سواء كان هذا المكان مستقراً للإنسان أو الحيوان، ومنه فالبيئة هي المنزل أو المحيط أو المستقر الذي تعيش فيه الكائنات الحية³.

وقد يعني لغوياً بالبيئة الوسط والاكتاف والإحاطة⁴.

¹ اسماعيل عبد الفتاح عبد الكافي ، المفاهيم والمصطلحات البيئية، الدار الثقافية للنشر ، الطبعة الأولى، القاهرة2007، ص39.

² لسان العرب، لابن منظور، ج1 دار الحياة التراث العربي، 1999، ص 530.

³ المرجع نفسه ، ص 530.

⁴ إحسان علي محاسنة، البيئة والصحة العامة، دون طبعة، دار الشروق للنشر والتوزيع ،عمان،الأردن1994، ص 17 .

وقد جاء في القرآن الكريم:

(...) وَكَذَلِكَ مَكَّاً لِيُوسُفَ فِي الْأَرْضِ يَتَبَوَّأُ مِنْهَا حَيْثُ يَشَاءُ نُصِيبُ بِرَحْمَتِنَا مَنْ شَاءَ وَلَا نُضِيعُ أَجْرَ الْمُحْسِنِينَ ..⁵ .

ومنه قوله تعالى: (... وَإِذْ بَوَأْنَا لِإِبْرَاهِيمَ مَكَانَ الْبَيْتِ أَنْ لَا تُشْرِكْ بِي شَيْئًا وَطَهَرْ بَيْتِي لِلطَّائِفَيْنَ وَالْقَائِمِيْنَ وَالرُّكُعِ السُّجُودِ ..) سورة الحج الآية(26).

وكذلك قوله تعالى: " (... وَذَكِرُوا إِذْ جَعَلْنَاهُمْ خُلْقَاءَ مِنْ بَعْدِ عَادٍ وَبَوَّأْنَاهُمْ فِي الْأَرْضِ تَتَخَذُونَ مِنْ سُهُولِهَا قُصُورًا وَتَتْحِثُونَ الْجِبَالَ بَيْوَاتًا فَذَكِرُوا آلاءَ اللَّهِ وَلَا تَعْنُوا فِي الْأَرْضِ مُفْسِدِيْنَ ..)⁶ .

وقد حرصت الشريعة الإسلامية على البيئة، وحثت على المحافظة عليها، ونهت عن كل الأفعال والمظاهر التي قد تؤدي إلى إيداعها أو إخلال نظامها والإفساد فيها والذي يكون مصدره الإنسان دائما ، وقد ثبت ذلك في نصوصٍ شرعية كثيرة، قال الله تعالى: (.. ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذِيقُهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ) سورة الروم الآية 41

والله تعالى أراد للبيئة أن تكون نظيفة ناهيا على الإفساد في الأرض فقال: ﴿ وَلَا تُفْسِدُوا فِي الْأَرْضِ بَعْدَ إِصْلَاحِهَا وَادْعُوهُ حَوْفًا وَطَمَعًا إِنَّ رَحْمَتَ اللَّهِ قَرِيبٌ مِنَ الْمُحْسِنِينَ ﴾ سورة الأعراف الآية 56.

ومن مظاهر الإفساد الإسراف والذي جاء النهي عنه في قول المولى عز وجل في سورة الأعراف: (وَكُلُوا وَاشْرِبُوا وَلَا تُسْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ)، والآيات في ذلك كثيرة، فالإسراف في كل أمر سبب لإفساد البيئة، واستنزاف مكوناتها، ومن مظاهر الإسراف الصيد الجائر الزائد عن حاجة البشر في البر والبحر ، والإسراف في استهلاك الماء....).

ومن دلائل عناية الإسلام بالبيئة أكثر أنه حث على إنماءها في كثير من الأحاديث، آمرا بالنظافة والزرع والمحافظة على الحيوانات وناهيا عن قطع الأشجار إلا لضرورة، لما لذلك من دور في حفظ النظام البيئي وتوازنه.

الفرع الثاني : التعريف الاصطلاحي

5 سورة يوسف، الآية رقم 56

6 سورة الأعراف، الآية رقم 74

بالنظر للمعاجم القانونية العربية نجدها تجمع على تعريفها بـ⁷: "المحيط أو هي الوسط الاجتماعي الذي يعيش فيه الإنسان، وهي كذلك مجموعة العناصر الطبيعية والصناعية التي تحيط بحياة الإنسان والحيوان، فهي تشكل من مجموع العوامل التي تؤثر على الوسط الذي يعيش فيه الإنسان وبشكل أدق مجموع مكونات وسط معين يحدده التشريع".

الفرع الثالث: التعريف القانوني للبيئة

إذا كانت مشكلة حماية البيئة قد جذبت عناية رجال العلوم الطبيعية أو البيولوجية منذ وقت بعيد، إلا أن الفقه القانوني قد تأخر نسبياً في التنبه إلى المشكلة القانونية التي يثيرها موضوع البيئة والمخاطر التي تهددها.

وأصل مصطلح علم البيئة "إيكولوجيا" إغريقي مركب من كلمتين: "Oikos" بمعنى منزل و "logos" بمعنى العلم، و ترد صياغته الأولى إلى العالم "هنري ثورو" عام 1858 لكنه لم يتطرق لتحديد معناها بالشكل الدقيق⁸، وهو ما يعرف حينها بأنه العلم الذي يدرس العلاقات بين الكائنات الحية ومكان عيشها، وبذلك فعلم البيئة كما هو معرف حالياً هو: "العلم الذي يهتم بدراسة الكائن الحي في منزله، حيث يتاثر بمجموعة من العوامل الحية وغير الحياة الكيميائية والفيزيائية"⁹.

وإن كان مصطلح البيئة لم يكن معروفاً ذلك الحين إلا بمعنى مصطلح الوسط الإنساني (Mlieu du humain) فإن أول ظهور لمصطلح "البيئة" كمشكلة قانونية أثناء الإعداد لمؤتمر الأمم المتحدة الأول للبيئة سنة 1971 فقد وردت بالأعمال التحضيرية لهذا المؤتمر استخدام مصطلح Environment¹⁰.

⁷ Annie mannhcin-Ayache environement, encyclopédie DALLOZ, recueil ,N° 7 ,page 02.

⁸ علي موج فهد، قواعد القانون الدولي لحماية البيئة في ضوء إتفاقية باريس للمناخ 2015، رسالة ماجستير، كلية الحقوق، قسم القانون العام، جامعة الشرق الأوسط ،2017ص 09.

⁹ إحسان علي محاسن، المرجع السابق، ص 17 .أنظر كذلك : P/Prieur Michel ,Droit de l'environnement,Presise Dalloz, 2^eme édition 1991,page2 .

¹⁰ صلاح الدين عامر، القانون الدولي للبيئة، دروس ألقاها على طلبة القانون العام، بكلية الحقوق جامعة القاهرة، السنة الجامعية 1981/1982 ، ص 03 على الموقع: <https://app.luminpdf.com/viewer/679fa2bcd2af9313a94d2?credentials->

وهذا المؤتمر لم يكن وليد صدفة محض بل جاء على خلفيات عدة وارتبط سياقه العام ببروز العديد من الأحداث والمشكلات البيئية الخطيرة في مختلف بلدان العالم، والتي كان لها بالغ الأثر في نمو الوعي البيئي على المستوى الدولي ، وبعد الحرب العالمية الثانية وتشكل الأمم المتحدة جاء ميثاقها متضمنا في المادة (55) إشارات إلى البيئة، وبعد ذلك الميثاق العالمي لحقوق الإنسان سنة 1948 والذي أشار هو الآخر في المادة (25) الفقرة (01) إلى البيئة.

وكانت مسيرة كذلك على المستوى الأكاديمي ببعض الجهد أهمها بحوث "راشيل كارсон" في كتابها "الربيع الصامت" سنة 1962 ، وهي عالمة بيئية شددت على ضرورة احترام النظام الإيكولوجي ، أضف إلى ذلك جهود الأمم المتحدة سنة 1969 في إطار الإعلان حول التقدم والإنماء في المجال الاجتماعي، من خلال المادة (13) تحت عنوان: حماية البيئة البشرية وتحسينها.

وقد بدأ التحرك الدولي تجاه المشكلة البيئية مع انعقاد مؤتمر الأمم المتحدة يونيسيو عام 1972م وذلك من 05 إلى 16 جوان في استوكهلم بالسويد تحت عنوان "البيئة الإنسانية"، والذي تم prez عنة إقرار 26 مبدأ و 109 توصية كانت ولا تزال هي القواعد التي تتطلّق منها البحوث القانونية والقوانين الوضعية في مجال حماية البيئة، وقد اتخذ هذا المؤتمر لنفسه شعارا هو "أرض واحدة" one earth ، في إشارة إلى أن البيئة هي كل واحد لا يتجرأ، وأنه مهما تباعدت مواقع البشر فإنهم يعيشون في عالم واحد على نفس الأرض ويعانون من نفس المشاكل، وللإشارة فقد تم تعريف البيئة في هذا المؤتمر بأنها: "مجموعة النظم الطبيعية والاجتماعية والثقافية التي يعيش فيها الإنسان والكائنات الأخرى، والتي يستمدون منها زادهم، ويؤدون فيها نشاطهم".

وعرفها برنامج الأمم المتحدة للبيئة : "أنها مجموع الموارد الطبيعية والاجتماعية المتاحة في وقت معين من أجل إتّباع الحاجات الإنسانية".

وقد ورد في وصفها في مؤتمر تبليسي 1977 بجورجيا (الاتحاد السوفيتي سابقا) بأنها: اتفاق على أن البيئة تشمل البيئة الاجتماعية والثقافية، كما تشمل البيئة الطبيعية، ومن ثم يجب أن تضع التحليلات في الاعتبار العلاقات المتبادلة بين البيئة الطبيعية ومكوناتها البيولوجية والفيزيائية، كذلك العوامل الاجتماعية والثقافية.

كما عرفتها منظمة اليونسكو بأنها "كل ما هو خارج ذات الإنسان محيطة به بشكل مباشر وغير مباشر وجميع النشاطات والمؤشرات التي يستجيب لها ويدركها من خلال وسائل الإعلام والاتصال المختلفة والمتوفرة لديه وتشمل ذلك تراث الماضي من عادات وتقاليد وإبراز مستكشفات الحاضر".¹¹

ثم عقد بعد ذلك مؤتمر قمة الأرض في مدينة "ريودي جانيرو بالبرازيل" في يونيو من عام 1992م، واستمر هذا التحركوصولاً إلى مؤتمر الدوحة 2013م، بالإضافة إلى جهود قصرت على نطاق دول وحكومات ومنظمات الدولية وإقليمية التي ناقشت المشاكل البيئية على كافة المناحي، فالمشاكل البيئية تشكل عائقاً خطيراً يحول دون تحقيق أهداف التنمية وحماية البيئة كونهما جانباً متكاملاً.

وقد تعرضت التشريعات الوطنية لتعريف البيئة:

القانون الإماراتي لحماية البيئة وتميّتها رقم 24 لسنة 1999 في المادة الأولى منه بأنها: المحيط الذي تتجلى فيه مظاهر الحياة بأشكالها المختلفة ويكون هذا المحيط من عنصرين: عنصر طبيعي يضم الكائنات الحية من إنسان وحيوان ونبات وغيرها من الكائنات الحية وموارد طبيعية من هواء وماء وتربيه ومواد عضوية وغير عضوية، وكذلك الأنظمة الطبيعية، وعنصر غير طبيعي يشمل كل ما أدخله الإنسان إلى البيئة الطبيعية من منشآت ثابتة وطرق وجسور ومطارات ووسائل نقل وما استحدثه من صناعات ومبتكرات وتقنيات.

- المشرع الفرنسي: عرف مصطلح البيئة في قانون حماية الطبيعة الصادر في 10/07/1967 وذلك في المادة الأولى منه مستنداً إلى العناصر المكونة للبيئة وهي الطبيعة، الفصائل الحيوانية، النباتية، الهواء، الأرض، الثروة المنجمية والمناظر الطبيعية الأخرى المختلفة.

- المشرع المصري: في قانون البيئة رقم 04 لسنة 1994 في مادته الأولى: المحيط الحيوي الذي يشمل الكائنات الحية وما يحيط بها من هواء وتربيه وما يقيمه الإنسان من منشآت¹².

¹¹ سوزان أحمد أبورية، الإنسان والمجتمع، الطبعة الأولى، دار المعرفة الجامعية، مصر، 1999، ص 26.

¹² ياسر محمد فاروق المنياوي، المسؤلية المدنية الناشئة عن التلوث البيئي، دون طبعة، دار الجامعة الجديدة، مصر 2008، ص 20.

- المشرع التونسي: فقد عرفها في القانون 91 لعام 1983 في المادة الثانية منه بأنها: "العالم المادي بما فيه الأرض والهواء والبحر والمياه الجوفية والسطحية وكذلك المسطحات الطبيعية والمناظر الطبيعية والموقع المتميزة ومختلف أصناف الحيوانات والنباتات بصفة عامة كل ما يشمل التراث الوطني".

- المشرع الجزائري: بالعودة إلى القانون 03-10 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة الصادر في 19 جويلية 2003 نجد أنه هو الآخر لم يقم بإعطاء تعريف دقيق للبيئة مكتفيا بالإشارة إلى عناصرها¹³، فنجد أن المادة 04 منه نصت على أن: "البيئة تتكون من الموارد الطبيعية اللاحوية والحيوية كالهواء والجو والماء والأرض وباطن الأرض والنبات والحيوان، بما في ذلك التراث الوراثي وأشكال التفاعل بين هذه الموارد و كذلك بين المناظر والمعالم الطبيعية"¹⁴.

وهناك بعض القوانين الوطنية التي توسيع في تعريف البيئة، منها المادة الأولى من القانون البلغاري رقم (11) لسنة 1987 التي نصت: "مجموعة من العوامل والعناصر الطبيعية، والتي تؤثر في التوازن البيئي وكذلك تحسين المعيشة وصحة الإنسان، والترااث الثقافي والتاريخي والطبيعي"، حيث ضمن الترااث الثقافي والطبيعي كجزء لا يتجزأ من البيئة، وأيضا الآثار والمباني والمنشآت ذات الطابع التاريخي والثقافي المتميز، والتضاريس الطبيعية الهامة لدى الدول والتي تشكل في مجموعها تراثا ثقافيا وطبيعيا ينبغي المحافظة عليه من التلوث¹⁵.

المطلب الثاني: عناصر البيئة وطبعتها القانونية

على إثر ما تم رصده من تعريف مختلفة للبيئة يستخلص عناصر البيئة ومكوناتها وكذا طبيعتها القانونية، والملحوظ أن عناصر البيئة ومكوناتها تعد بمثابة وحدة لا تتقسم فنظمها تتفاعل فيما بينها وتؤثر على بعضها، وهي مجتمعة تكون ما يسمى بهم الأرض¹⁶.

الفرع الأول: أشارت توصيات مؤتمر "استوكهلم" إلى عناصر أربع جاءت كما يلي:

¹³ المواد 02 إلى 08 من القانون 03-10 المؤرخ في 19 جويلية 2003 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، ج. ر. عدد ،43 مؤرخة في 20 جويلية 2003.

¹⁴ المادة 04 من القانون ، 10/03 المرجع نفسه.

¹⁵ صالح محمد بدر الدين، المسئولية عن نقل النفايات الخطرة في القانون الدولي، دار النهضة العربية، مصر ، 2003، ص 12.

¹⁶ سمير حامد الجمال، الحماية القانونية للبيئة، د.ط، دار النهضة العربية، القاهرة، 2007، ص 27.

- **البيئة الطبيعية:** وهي تتكون من أربعة نظم متربطة وهي الغلاف الجوي، الغلاف المائي، اليابسة، المحيط الحيوي، بما تشمله هذه الأنظمة من ماء وهواء وتربة ومعادن ومصادر للطاقة بالإضافة، وهذه جميعها تمثل الموارد التي أتاحتها الله للإنسان كي يحصل على مقومات حياته من غذاء وكساء ودواء ومواء.

فتمثل التربة العنصر البيئي الأكثر حيوية في الوسط البيئي و يمثل الهواء بيئة الغلاف الجوي المحيط بالكرة الأرضية، بينما يشمل الغلاف المائي مياه البحر والأنهار والمياه الجوفية بنسبة 70% بـ 70% من مساحة الكره الأرضية، هذه المجموعة من العناصر الطبيعية تكون دوما في حالة التغير المستمر بشكل عفوي، لتجدد و يجعلها في حالة من التوازن¹⁷.

- **البيئة البيولوجية:** وتشمل الإنسان "الفرد" وأسرته ومجتمعه بالإضافة إلى الكائنات الحية في المحيط الحيوي وهي جزء من هذه البيئة الطبيعية، إلا أن بعض الفقه قصرها على الوسط النباتي والحيواني الذي يحيا فيه الإنسان.

- **البيئة الاجتماعية:** وهي الإطار من العلاقات الذي يحدد ماهية علاقة حياة الإنسان مع غيره وهي التي تؤلف ما يعرف بالنظم الاجتماعية الذي يتكون من الأفراد والجماعات في تفاعلهم، وكذلك التوقعات الاجتماعية وأنماط التنظيم الاجتماعي وجميع مظاهر المجتمع الأخرى¹⁸.

- **البيئة الثقافية:** وهي الطريقة التي نظمت بها المجتمعات البشرية حياتها، والتي غيرت بواسطتها البيئة الطبيعية، وهذا في محاولتها للسيطرة عليها وخلق الظروف الملائمة لوجودها واستمرارها، أو بمعنى آخر هي ما ينتجه العمل البشري من أشياء ملموسة للسيطرة على الطبيعة وتسخيرها لخدمته، وما يعرف بالبيئة الحضارية التي استحدثها الإنسان في مشوار حياته.

التفاعل القائم بين مختلف هذه العناصر قد يكون إيجابيا له عدة فوائد أو تأثيرا سلبيا يضر بالبيئة وينتج آثار وخيمة تتقاوت من حيث الأهمية والتأثير، وبناء على ذلك، فتعريف البيئة مرتبط أساسا بتحديد مجالات حمايتها، وما تشمله من عناصر أساسية وهذا لفائدة نظام البيئة ككل.

¹⁷ عبد الرحمن بركاوي، الحماية الجزائية للبيئة، أطروحة دكتوراه، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة سيدى بلعباس، الجزائر، 2016-2017، ص 82.

¹⁸ سوزان أحمد أبو رية، مرجع سابق، ص 138.

¹⁹ سوزان أحمد أبو رية، مرجع سابق، ص 139.

الفرع الثاني: الطبيعة القانونية لعناصر البيئة

ارتكازا على ما جاءت به المفاهيم المتقدمة والتي حددت عناصر البيئة وأهميتها استوجب على القانون أن يفتى في تصنيفها وطبيعتها في نصوصه، وللتعرض لمعالجة هذه المسألة يمكن الرجوع إلى قواعد القانون الروماني، حيث كانت الفكرة المقبولة في هذا القانون هي اعتبار الموارد الطبيعية كالماء والهواء والتربة ضمن الأشياء المشتركة التي لا تعود ملكيتها لأحد²⁰، ويحظر على أي شخص أن يتملك هذه الأشياء المشتركة، وهو نفس المنحى للقانون المدني الفرنسي متأثراً ومستوحياً بذلك، حيث تضمنت المادة 912 منه بأن: "الماء والهواء والمجاري المائية والأرض والضوء، كلها تعد من الأشياء التي لا تعود ملكيتها لأحد ويعد استعمالها استعمالاً مشتركاً".²¹

على الصعيد الجزائري، نجد الدستور يتضمن قاعدة أساسية مفادها أن الملكية العامة هي ملك للمجموعة الوطنية، وهي تشمل كلاً من باطن الأرض والمناجم والمقالع والموارد الطبيعية للطاقة والثروات المعدنية الطبيعية والحياة في مختلف مناطق الأملاك الوطنية البحرية والمياه والغابات، تضمن الدولة الاستعمال الرشيد للموارد الطبيعية والحفاظ عليها لصالح الأجيال القادمة.²²

ويترتب على اعتبار عناصر البيئة سابقة الذكر أملك عامه يجعلها تخضع لثلاث مبادئ أساسية تحكم المال العام والتي كرسها قانون الأملاك الوطنية وتمثل هذه المبادئ في عدم قابلية هذه الأملاك للتصرف والاحتجز والتقادم.²³

ومنه فإن مكونات البيئة المختلفة أموالاً مشتركة، ولا تصلح - من حيث المبدأ - لأن تكون محلاً لحقوق شخصية مانعة Droit subjectifs privatifs والملكية المشتركة لهذه المكونات تجعلها حقوقاً ذات طبيعة خاصة فهي حق يولد التزاماً على نفس الشخص المستعمل، وعليه فهي تمنح لكل شخص له الصفة القانونية حق المطالبة القضائية في حالة الإضرار بهذه الموارد من جراء الاستغلال غير العقلاني.

²⁰ جميلة حميده، النظام القانوني للضرر البيئي وآليات تعويضه، دون طبعة، دار الخلدونية، الجزائر، 2011، ص 37.

²¹ المرجع نفسه، ص 38.

²² المادة 18 من دستور 1996.

²³ المادة 19 من التعديل الدستوري 06 مارس 2016.

من خلال هذه العلاقة القانونية تتضح أهمية تحديد الطبيعة القانونية للعناصر المكونة للبيئة، إذ نجد علاقة وثيقة بين اعتبار هذه العناصر من الأشياء المشتركة وتقييد استغلالها من جهة، وبين الحماية القانونية التي يخول من خلالها المشرع لكل ذي مصلحة المطالبة بإصلاح الضرر عن طريق دعوى التعويض في حالة الاعتداء على الحق في البيئة²⁴.

وتتسم أموال البيئة بخصائص ثلاثة، وهي:

أنها أموال طبيعية: فهي ليست من صنع الإنسان باستثناء الجزء المتعلق بالممتلكات الثقافية، وبالتالي فهي من الأموال العامة التي لا يمكن للإنسان أن يدعى بحق خالص عليها، لأن وجودها وتجددها يتم بصورة لادخل لإدارة الإنسان فيها، وأن الإنسان ليس في حاجة لحبس هذه الأموال لأنها ضرورية للحياة، وتتجدد بصورة طبيعية ولا نهاية²⁵.

أنها أموال ضرورية للحياة: فالإنسان لا يمكنه العيش دون ماء أو هواء، فهي من الأشياء الازمة لكل كائن حي، أي أموال ذات طبيعة خاصة سمتها عدم قابليتها للتملك أو الاستيلاء عليها وحرمان الآخرين منها.

أنها أموال للإنفاق العام: حيث أن استهلاك أو انتفاع أي كان بهذه الثروات أو الأموال يجب أن لا يؤثر أو ينقص من انتفاع الآخرين بها، وهو ما يتتيح لمختلف الكائنات الإنفاق بها في نفس الظروف وفي نفس الوقت²⁶.

المبحث الثاني : مفهوم التنمية المستدامة

مصطلح التنمية المستدامة من المصطلحات المركبة حيث يربط مصطلح التنمية بمصطلح البيئة ليكون له مفهوم جديد قائم بذاته له، ويقتضي مفهوم التنمية المستدامة الوقوف على عدة مناحي منها تقصي نشأته وتعريفه وخصائصه ومبادئه.

المطلب الأول: تبلور فكرة التنمية المستدامة

²⁴ جميلة حميدة، مرجع سابق، ص 39.

²⁵ سمير حامد الجمال، مرجع سابق، ص 21.

²⁶ سمير حامد الجمال، مرجع سابق، ص 22.

على إثر حجم التأثير البالغ لمخلفات وجهة التنمية الاقتصادية على البيئة طيلة عقود من الزمن والذي كان معدل تأثيره يفوق قدرة البيئة على إعادة تأهيل ذاتها، كما يفوق قدرات الإختصاصات العلمية والأجهزة السياسية والاقتصادية على التقويم، واتخاذ التدابير العلاجية الحاسمة²⁷، حيث تفصح الدراسات البيئية المتخصصة إلى أن العلاقة بين الإنسان وكوكب الأرض الذي يمده بأسباب الحياة قد خضعت لتغيير عميق خلال القرن العشرين، وعليه كان من ضرورة النظر للموضوع بجدية، كانت بدايته في الفترة 1968_1969 وأن خلصت الجمعية العامة للأمم المتحدة في قراريها 2398 (د23)، و2581(د24)، إلى ضرورة عقد مؤتمر عالمي تم التحضير له في الحادي عشر 11 من شهر ماي 1971، ضم 2200 عالم من علماء البيئة، توج الاجتماع برسالة وجهها هؤلاء العلماء إلى "السكنينير العام للأمم المتحدة" مفادها وحدة بيئة الإنسان وضرورة التعاون بين بني البشر لإنقاذهما من الدمار الذي يلحقها، والتي جاء فيها: "على الرغم من أننا جغرافياً متبعادون تبعاً كثيراً، وأننا نذو ثقافات ولغات واتجاهات وعقائد سياسية ودينية متباعدة تبايناً شاسعاً، فإن هناك خطراً مشتركاً لا سابقة له يجمع اليوم شملنا، وأن هذا الخطراً الذي هو ذو طبيعة وجسامنة لم يواجهها الإنسان قط من قبل وهو وليد تجمع عدد من الظواهر، كل منها قد تخلق مشاكل لا يمكن التحكم فيها بسهولة وسرعة، مهددة باحتمال إبادة الحياة الإنسانية من على ظهر الأرض قاطبة"²⁸.

ومن حصيلة هذه القرارات والاجتهادات الدولية أن تم الوصول إلى عقد مؤتمر عالمي سنة 1972، تحدد مكانه في استوكهلم، وجاء في ديباجة هذا المؤتمر بأن الإنسان هو الذي يصنع ويشكل بيئته التي تعطيه القوة، وتمنه الفرصة لتحقيق النمو الفكري والأخلاقي والاجتماعي والروحي، وجاء أيضاً: "في عصرنا هذا يمكن لقدرة الإنسان على تحويل المحيط الذي يعيش فيه إذا ما استخدمت بحكمة أن تعود على جميع الشعوب بفوائد التنمية، وأن تتيح له فرصة تحسين نوعية العيش"، مما يعني التوفيق بين البيئة والتنمية ومتطلباتها، وقد جاء في المبدأ 8 من ديباجة المؤتمر أنه : "للتنمية الاقتصادية والاجتماعية أهمية أساسية لضمان بيئة مواتية لعيش الإنسان وعمله، وأن إيجاد ظروف على الأرض ضرورية لتحسين نوعية العيش.

²⁷ سعيد سالم جولي، *مواجهة الأضرار البيئية بين الوقاية و العلاج*، دار النهضة العربية، مصر ، 1999، ص 01.

²⁸ زهرة بوسراج، *الحماية الدولية للبيئة*، مطبوعة دروس مقدمة لطلبة سنة ثلاثة قانون عام، كلية الحقوق، جامعة باجي مختار، عنابة، 2021، ص 3، على الموقع: <https://facdr.univ-annaba.dz/wp-content/uploads/2022/2022/2022.pdf>

وقد أقر المؤتمرون أن أسباب تدهور البيئة في الدول النامية تعود إلى التخلف، فما زال هناك ملايين البشر يعيشون تحت مستوى الفقر، ومن ثمة وجب على البلدان النامية أن توجه جهودها نحو التنمية واضعة في الاعتبار أولوياتها والحفاظ على البيئة وتحسينها، كما ينبغي على الدول الصناعية أن تبذل جهوداً للتقليل من الفجوة القائمة بينها وبين البلدان النامية.

وقد تضمن إعلان ستوكهولم 26 مبدأ، حيث ينصب المبدأ 1 و 2 على تأكيد حق الإنسان في الحرية والمساواة في ظروف عيش مناسبة، وفي بيئه تسمح نوعيتها بالحياة في ظل الكرامة وتحقيق الرفاه، وهو يتحمل مسؤولية رسمية تمثل في حماية البيئة والنهوض بها من أجل الجيل الحاضر والأجيال المستقبلية.

وتشكل المبادئ 2 إلى 7 جوهر الإعلان والتي تناولت بأن الموارد الطبيعية للكون لا تقتصر على النفط والمعادن، بل تشمل الهواء والماء والأرض والنباتات والحيوانات، والتي لا بد من الحفاظ عليها لمصلحة الأجيال الحالية والمقبلة.

أما المبادئ 8 إلى 26، فقد ركزت على مسألة تطوير قواعد القانون الدولي خاصة المادة 21 التي نصت صراحة على مبدأ الوقاية للمحافظة على الموارد البيئية وتحقيق التنمية المستدامة.

ومدار هذا المؤتمر كان سعي المجتمع الدولي لإيجاد نهج تموي بديل عن "التنمية الاقتصادية" لمواجهة التدهور البيئي، وقد بدا للوهلة الأولى أن الحفاظ على البيئة وتحقيق التنمية معاً مهمة مستحيلة، على اعتقاد أنه لا يمكن حماية البيئة إلا على حساب التنمية، وأنه لا يمكن تحقيق تنمية في ظل القيود البيئية وأن قانون دولي للبيئة قد يكون -في شكل تعارض- بين سيادة الدول ومسؤولياتها المشتركة في حماية البيئة من جهة، وبين المتطلبات الاقتصادية الوطنية والمقتضيات الأيكولوجية العالمية من جهة أخرى، وفي هذا السياق عبر "روني جان دوبوي" عن ذلك بمناسبة حلقة دراسية نظمتها أكاديمية لاهاي للقانون الدولي بشأن موضوع: "مستقبل القانون الدولي للبيئة" سنة 1984 بأن: "هذا القانون لا يمكن إلا أن يكون قانون غاية، بمعنى لا يجب التخوف من القول بأنه قانون خيالي *un droit utopique*".²⁹

وفي أواخر الثمانينات من القرن الماضي، صدرت عدة تقارير ووثائق دولية تناولت قضايا البيئة والتنمية، أهمها تقرير نادي روما 1986 الذي كان من بين مقترحاته أن تقوم الدول بإستبدال هدف النمو المتمثل في التنمية الاقتصادية بهدف آخر هو إحداث التوازن في استخدام الموارد الطبيعية الآخذة في النضوب، وذلك عن

²⁹ Marc PALLEMARTS : « La conférence de Rio : grandeur ou décadence du droit international de l'environnement ? », R. B. D. I , N 1, 1995, p 222- 223.

طريق وضع حدود للنمو، وهنا كانت نقطة بداية مفهوم نهج بديل ألا وهو نهج "التنمية المستدامة" الذي يعد نهج القرن الحالي، وعلى هذا الأساس قام مؤتمر ريو بإخضاع القانون الدولي للبيئة لغاية اقتصادية بتحويله إلى القانون الدولي للتنمية المستدامة.

المطلب الثاني: تعريف التنمية المستدامة

ورد العديد من التعريفات للتنمية المستدامة وبطرق مختلفة ولكن يستند التعريف الشائع المستخدم على نطاق واسع إلى تقرير "مستقبلنا المشترك" الذي نشر من طرف اللجنة الدولية حول التنمية والبيئة التي ترأستها الوزيرة الأولى النرويجية السابقة السيدة بروندا تلاند عام 1987، حيث عرفتها بأنها : "التنمية القائمة على تشجيع أنماط استهلاكية ضمن حدود إمكانات البيئة وبما يحقق التوازن بين الأهداف البيئية والاقتصادية في العملية التنموية"، وهي "نمط من التنمية يجمع بين الإنتاج وحماية الموارد وتعزيزها، ويربطها سوية مع توفير أسباب العيش الملائمة بشكل عادل للجميع"، والتعريف الأكثر استعمالا هو الذي جاء في هذا التقرير كذلك وهو أن: "التنمية المستدامة هي تنمية تلبى احتياجات الأجيال الحاضرة دون المساومة على قدرة الأجيال المقبلة في تلبية حاجاتهم".³⁰

وتعرف اللجنة العالمية للبيئة والتنمية (WCED) التنمية المستدامة بأنها: "تلبية احتياجات الأجيال الحالية، دون المساس بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها الخاصة"، ويدرك المؤتمر العالمي للبيئة والتنمية الحاجة الملحة إلى إحداث تحولات جوهرية بسرعة في الطريقة التي نفكر بها في التنمية، وذلك لضمان ما يلي:

- تلبية الاحتياجات الأساسية للجميع؛
- حماية التنوع البيولوجي والنظم التي تحافظ على الحياة والتضامن بين الأجيال .
- مجال التخصص ذو مستقبل واعد في مجال البيئة.

لقد اكتسبت القضايا البيئية المرتبطة بالتنمية المستدامة اهتماما متزايدا في العقود الأخيرة إلى أن أصبح مفهوم التنمية المستدامة واسع الانتشار في جميع أنحاء العالم، وهدفه واضح في تحقيق التوازن الاجتماعي والبيئي، وهو حل وسط يجب وضعه في سياقاته الثقافية والجغرافي الحيوية والمجتمعية والسياسية.

³⁰Alexandre charles Kiss, « De la protection intégrée de l'environnement à l'intégration du droit international de l'environnement ,Chronique internationale 2001 –2004», Revue Juridique del'environnement, N03,Année 2005, p 265.

ومن أجل الاستجابة للتحديات المتعددة والمعقدة، كان من اللازم أن تعتمد الهيئات على متخصصين قادرين على الجمع بين العلوم الطبيعية والاجتماعية والإنسانية مما يتيح فهم وتحليل العوامل المختلفة التي تشكل التنمية ويقدمون تشخيصا دقيقا وشاملا للبيئة، ويكونون قادرين على التدخل من منظور التنمية المستدامة.

ويعرف الإتحاد الدولي لحماية وحفظ الطبيعة، سنة 1991 التنمية المستدامة بأنها: "تحسين ظروف المجتمعات البشرية مع احترام سعة عبئ النظم الإيكولوجية". وتعرفها اتفاقية ماستريخت لعام 1992 بأنها: "تنمية منسجمة ومتوازنة لأنشطة الاقتصادية"، و يعرفها الكتاب الأبيض للمجموعة الاقتصادية الأوروبية بشأن النمو والمنافسة والشغل لعام 1993 بأنها: "تعبئة أكثر ليد العاملة واقتصاد أكثر في استهلاك الطاقة والموارد الطبيعية"، وأخيرا يعرف برنامج الأمم المتحدة للتنمية (UNDP) التنمية المستدامة في تقريره العالمي بشأن التنمية البشرية لسنة 1992 بأنها: "عملية يتم من خلالها صياغة السياسات الاقتصادية، الضريبية، التجارية، الطاقوية، الزراعية والصناعية كلها بقصد إقامة تنمية تكون اقتصاديا، اجتماعيا وأيكولوجيا مستديمة"³¹.

وقد ترسخ مفهوم التنمية المستدامة أكثر في مؤتمر الأمم المتحدة بشأن البيئة والتنمية الذي تم انعقاده في ريو دي جانيرو في شهر يونيو 1992، وسمى "قمة ريو" أو "قمة الأرض"، وعليه فيمكن القول أن "خطة العمل للبيئة البشرية"، في استوكهولم و"جدول أعمال القرن الواحد والعشرون"، في ريو دي جانيرو كانت أساسا لعدة من الصكوك السياسية أو القانونية و امتداد لا ينفصل عن هذين المؤتمرين، وإن كان بين المؤتمرين قرابة 20 سنة إلا أنهما يمثلان بلا مراء معايير أساسية في طريق تطور القانون البيئي أو ما يعبر عنه بالحقبة الحديثة.

وقد أشار إعلان "ريو" إلى مفهوم التنمية المستدامة، من خلال المبدأ الثالث منه الذي جاء فيه:
"ضرورة انجاز الحق في التنمية بما يحقق بشكل متساو الاحتياجات الإنمائية والبيئية للأجيال الحالية والمقبلة"، وركز المبدأ الرابع على أنه : "من أجل تحقيق تنمية مستديمة تكون حماية البيئة جزء لا يتجزأ من عملية التنمية ولا يمكن النظر فيها بمعزل"³².

P. N. U. D., Rapport mondial sur le développement humain 1992, Ed Economica, Paris, 1992,³¹ p 19.

³² سعيدة ضيف ، صبرينة حمياني ، قوانين وأليات حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في الجزائر ، مجلة الميدان للدراسات الرياضية والاجتماعية والإنسانية ، المجلد الثالث، العدد التاسع، جانفي 2020، صص 431-447.

وعلى مستوى النصوص الملزمة، عرفت اتفاقية التعاون لحماية البيئة البحرية الساحلية لشمال شرق البابسيفيك التنمية المستدامة سنة 2002 على أنها: "نظام بمقتضاه تتعرض نوعية حياة الكائنات البشرية لغير تدريجي عن طريق تنمية اقتصادية تأخذ في الاعتبار العدالة الاجتماعية وتغيير طرق الانتاج وأنماط الاستهلاك المدعمة للتوازن الايكولوجي وإطار العيش في المنطقة".³³

وبناء على ما سبق، تعرف التنمية المستدامة أساسا على "أنها نوع جديد من التنمية لا يستنفد بصورة نهائية رأس المال الطبيعي الأساسي، ويعمل على التوفيق بين السياسات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لتحسين نوعية حياة الأجيال الحالية بطريقة تراعي مصالح أجيال المستقبل".³⁴

وعموما نجد اشتراك كل هذه التعريفات في منطلقها الذي يركز على أن التنمية الاقتصادية والمحافظة على البيئة هما عملية متكاملة، وبالتالي فالتنمية المستدامة تسعى لتحسين نوعية حياة الإنسان ولكن ليس على حساب البيئة، ولهذا يعتبر جوهر التنمية المستدامة هو التفكير في المستقبل وفي مصير الأجيال القادمة.

ووصولا إلى القانون الجزائري 10-03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، الذي عرف التنمية المستدامة في المادة الرابعة منه على أنها "مفهوم يعني التوفيق بين تنمية اجتماعية واقتصادية قابلة للاستمرار وحماية البيئة، أي إدراج البعد البيئي في إطار تنمية تضمن تلبية حاجات الأجيال الحاضرة والأجيال المستقبلية".

على ضوء ما تقدم، يتضح بأن التنمية المستدامة ليست مجرد فكرة اقتصادية حديثة أو شعار إيكولوجي أو مقوله أخلاقية أو سياسية، فقد كان لمفهوم التنمية المستدامة آثاره على المستوى الدولي، حيث وضعت قمة الأرض سنة 1992 الأسس والمبادئ العامة للنهوض بالتنمية المستدامة التي تحولت لمبدأ أساسى من مبادئ القانون الدولي للبيئة، وقد تم الخوض عن ذلك بزوج فرع جديد من فروع القانون الدولي يعرف بالقانون الدولي للبيئة للتنمية المستدامة.

³³ صلاح عبد الرحمن عبد المحدثي، النظام القانوني الدولي لحماية البيئة، منشورات الحلبي الحقوقية، لبنان، 2010، ص 29.

³⁴ كريمة بوقرولة، المسؤوليات المشتركة والمتباعدة للدول في مجال التنمية المستدامة، أطروحة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة الجزائر 2018-2019، ص 54.

حيث ظهرت عدة جمعيات غير حكومية مهتمة بالبيئة ذات بعد وطني، وإقليمي وعالمي خاصة في الدول المتقدمة، وقد وافقت عليه كل الدول المشاركة في الاتفاقية مما أدى إلى انتشار ما يسمى بأجندة القرن 21، والسمة الأساسية لهذا البرنامج هو الإهتمام بالتنمية المتواصلة، ثم تطورت لتشمل الحفاظ على الموارد الطبيعية والتوعي البيولوجي في سنة 2002 في قمة "جوهنزبورغ" التي حضرها أكثر من 100 رئيس دولة وممثل الحكومات والجمعيات والمؤسسات.

المطلب الثالث: أهداف التنمية المستدامة وخصائصها ومبادئها

جاءت التنمية المستدامة كبديل على التنمية الاقتصادية لحدث تغييراً جذرياً في طريقة التعامل مع البيئة، وينشد المجتمع الدولي من هذا البديل تحقيق أبعاد وأهداف عدة يمكن حصر أهمها فيما يلي³⁵:

الفرع الأول: أهداف التنمية المستدامة

تطلق التنمية المستدامة من مجموعة أبعاد هي :

- **البعد البيئي:** حيث يتلوى من التنمية المستدامة المحافظة على الموارد الطبيعية وعد استنفادها، وضمان التنوع الحيوي وتوازنه، حيث يرتكز مفهومها على الموازنة بين النظام الاقتصادي والنظام البيئي³⁶.
- **البعد الاقتصادي:** هو مدى إمكانية إنتاج سلع وخدمات بشكل مستمر وأن يحافظ على مستوى معين قابل لإدارة التوازن الاقتصادي مابين الناتج العام والدين، وأن يمنع حدوث خلل اجتماعي ناتج أزمة إقتصادية .
- **البعد الاجتماعي:** ضمان عدالة للتوزيع وإيصال الخدمات الاجتماعية كالصحة والتعليم من خلال المحاسبة الاجتماعية والسياسية والمشاركة الشعبية.

أما فيما يخص أهداف التنمية المستدامة يمكن التعرض إلى جملة من الأهداف يتلوى تحقيقها من خلال حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، والتي نوجز أهمها في ما يلي³⁷:

³⁵ باتر محمد عي وردم، العالم ليس للبيع (مخاطر العولمة على التنمية المستدامة)، دار الأهلية للنشر والتوزيع، عمان ، الأردن 2003، ص189.

³⁶ جميل الطاهر ، النفط والتنمية المستدامة في الأقطار العربية، المعهد العربي للتخطيط، الكويت 1997، ص03.

³⁷ عايدة مصطفاوي، تكريس مبدأ التنمية المستدامة في الحماية القانونية للبيئة في الجزائر، مجلة دفاتر السياسة والقانون، جامعة البلدة (02)الجزائر المجلد10 العدد 18 ، جانفي 2018، ص364.

- ترقية وتنمية مستدامة بالعمل على ضمان إطار معيشي جيد.
- تحديد قواعد تسيير البيئة ومبادئها الأساسية.
- الوقاية من كل أشكال التلوث والإضرار بالبيئة، وإصلاح الأوساط المتضررة.
- استعمال التكنولوجيات الصديقة للبيئة، والاستعمال الايكولوجي العقلاني للموارد الطبيعية المتوفرة.
- دعم التحسين والإعلام ومشاركة الجمهور في تدابير الحماية البيئية.

وقد اعتمدت الدول الأعضاء في الأمم المتحدة في برنامج الأمم الإنمائي في عام 2015 مجموعة أهداف للتنمية المستدامة للعمل على القضاء مظاهر الفقر والخلف وضمان تمنع جميع الناس بالسلام والازدهار بحلول عام 2030 وتمثل هذه الأهداف السبعة عشر (17) فيما يلي³⁸:

- القضاء على الفقر بجميع أشكاله في كل مكان.
- القضاء على الجوع وتعزيز الزراعة المستدامة وتوفير الأمن الغذائي.
- ضمان تمنع الجميع بأنماط عيش صحية وبالرفاهية في جميع الأعمار.
- ضمان التعليم الجيد المنصف الشامل للجميع وتعزيز فرص التعلم مدى الحياة للجميع.
- تحقيق المساواة بين الجنسين.
- ضمان توفير المياه النظيفة وخدمات الصرف الصحي للجميع.
- ضمان حصول الجميع بتكلفة ميسورة على خدمات الطاقة النظيفة الحديثة الموثوقة والمستدامة.
- تعزيز النمو الاقتصادي المطرد والشامل والمستدام للجميع.
- تحفيز التصنيع الشامل للجميع، وتشجيع الابتكار.
- الحد من انعدام المساواة داخل البلدان.
- إقامة مدن ومجتمعات محلية مستدامة.
- ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتج مستدامة.
- اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وأثاره السلبية.
- حماية المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة.

³⁸ برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، أهداف التنمية المستدامة، على الرابط الإلكتروني:

<https://www.arabstates.undp.org/content/rbas/ar/home/sustainable-development-goals.html>

- حماية النظم الإيكولوجية الأرضية والعمل على حماية الغابات ومكافحة التصحر، والتصدي لتدحرج الأرضي وخسارة التنوع البيولوجي.
- التشجيع على إقامة مجتمعات مساملة تحترم فيها حقوق الإنسان من أجل تحقيق التنمية المستدامة وإتاحة إمكانية وصول الجميع إلى العدالة، وبناء مؤسسات فعالة وخاضعة للمساءلة وشاملة للجميع على جميع المستويات.
- تقوية سبل تأسيس وتفعيل شراكة عالمية من أجل تحقيق التنمية المستدامة

الفرع الثاني: خصائص قانون البيئة

قانون البيئة مثل القوانين الأخرى يتميز بمجموعة من الخصائص تميزه عن القوانين الأخرى فهو قانون حديث النشأة ، كما أنه قانون نشا دوليا، ويتميز بطبيعته المختلطة، و بطابعه الوقائي .

أولاً: قانون حديث النشأة

إن قانون البيئة لم يظهر إلا في مرحلة حديثة مقارنة بالقوانين الأخرى، فبداية هذا القانون كانت بتبلور مجموعة من المبادئ المتمثلة في أحكام المعاهدات والاتفاقيات الدولية ، و نصوص في تشريعات وطنية وذلك في النصف الثاني من القرن العشرين، ولكن المتابع لهذا القانون البيئي يلاحظ السرعة الكبيرة في تطوره فمثلا في الجزائر لم يصدر قانون خاص بالبيئة إلا في سنة 1983 رغم أن حماية البيئة هي هدف أساسي في مجموعة كبيرة من التشريعات الداخلية كقانون الصحة العمومية وقانون العقوبات.

ثانياً: قانون دولي النشأة

تعتبر خاصية النشأة الدولية من أهم الخصائص التي تميز قانون البيئة على القوانين الأخرى فالقانون البيئي بشكله الحالي نشا بعد نهاية الحرب العالمية الثانية خاصة بعد استعمال الولايات المتحدة الأمريكية السلاح النووي ضد اليابان للمرة الأولى في الحرب سنة 1945 وانتشار مخاوف التلوث الإشعاعي واسع الانتشار ، كما أن انعقاد مؤتمر أستوكهولم بالسويد سنة 1972 حيث كان أول مؤتمر دولي تصدرت البيئة جدول أعماله³⁹، إضافة إلى ذلك فإن النزاعات المثاربة بين الدول خاصة في مجال المياه المشتركة مثل البحيرات والأنهار ، أو مناطق الصيد البحري أنتجت مجموعة من المعاهدات والاتفاقيات الدولية ولاتي كانت بداية لنشأة القانون

³⁹ رياض صالح أبو العطا، حماية البيئة من منظور القانون الدولي العام، د. ط، دار الجامعة الجديدة، الإسكندرية، مصر، 2009، ص 26-27.

البيئي. ضف إلى ذلك فان المشاكل البيئية لا تعرف بالحدود خاصة في مجال التلوث البيئي وعليه يستوجب هذا القانون الانفاق الدولي.

ثالثاً: القانون البيئي ذو طبيعة مختلطة

من الملاحظ أن القانون البيئي هو قانون مختلط فنجد أن بعض نصوصه تكرس مبادئ دولية موجودة في معاهدات واتفاقيات دولية ، ونصوص أخرى تكرس مبادئ تحويها القوانين الداخلية ، فنجد أن القانون البيئي أحکامه تتصل بالقانون الدستوري والمدني وأخرى بالقانون الإداري والجنائي، والقانون المالي وقوانين أخرى، الواقع يفيد بأن القانون البيئي أقرب إلى القانون العام وذلك لوجود الدولة طرفا في القضايا البيئية بصفتها مصدراً للقواعد القانونية، كما أنها صاحبة التجريم والعقاب من خلال القانون الجنائي للبيئة، وكذلك التزام الدول بتطبيق الاتفاقيات والمعاهدات الدولية البيئية المدرجة ضمن القواعد القانونية التي يكفلها الدستور .

رابعاً: القانون البيئي ذو طابع وقائي

لما اكتشف المجتمع الدولي الأضرار والانتهاكات على البيئة بسبب الحروب واستنزاف الموارد الطبيعية ، أصبح يقر بضرورة التصدي لهذه الانتهاكات قبل وقوعها ، أي بشكل احترازي وهذا طبقاً لمبادئ ذات طابع وقائي استباقي ، ومن أهم هذه المبادئ يمكن ذكر مبدأ الحيطة الذي نص عليه صراحة إعلان ريو ضمن المبدأ 15 الذي ينص " يجب أن تأخذ الدول على نطاق واسع النهج التحوطي حسب قدراتها" ، ومن خلال القوانين الداخلية فإن القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة نص صراحة على هذا المبدأ من خلال نص المادة 02 منه: " تهدف حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة إلى الوقاية من كل أشكال التلوث والأضرار الملحقة بالبيئة وذلك بالحفاظ على مكوناتها"....

الفرع الثالث : مبادئ قانون البيئة والتنمية المستدامة

يرتكز قانون البيئة على مجموعة من المبادئ التي تشكل أحکامه القانونية وتمثل أهم هذه المبادئ في مبدأ المشاركة الشعبية، مبدأ التنمية المستدامة، مبدأ الاحتياط، مبدأ الملوث يدفع، مبدأ المسؤوليات المشتركة لكن المتباعدة، مبدأ تقويم الأثر البيئي.

أولاً: مبدأ المشاركة الشعبية

التنمية المستدامة عبارة عن ميثاق يقر بمشاركة جميع الجهات ذات العلاقة في اتخاذ قرارات جماعية من خلال الحوار في مجال التخطيط ووضع السياسات العامة وتنفيذها⁴⁰ اعتمدت التنمية المستدامة على مشاركة

⁴⁰ سعيدة ضيف ، صبرينة حمياني، مرجع سابق، ص441.

مؤسسات المجتمع المحلي في وضع الخطط والاستراتيجيات التي تهدف إلى تحقيق التنمية الاقتصادية والاجتماعية في المنطقة⁴¹، حيث يستطيع أبناء المجتمع المحلي تحديد أولويات التنمية بدقة أكبر، ويزيد ذلك من تحقيق الفائدة المرجوة من التنمية. الاستغلال الأمثل للموارد الاقتصادية: خاصةً الموارد المتداصنة مع الحفاظ على التوازن البيئي.

ثانياً: مبدأ استخدام أسلوب اعتماد الخطط

بات من الجلي أن وضع الاعتبارات البيئية والاجتماعية في وضع الخطط الإنمائية، حيث يتم بناء التصاميم والخطط الاقتصادية وفق ذلك،⁴² الواقع يظهر أن كثير من السياسات المتبعة في بعض البلدان هي التي تتسبب بتدحرج التربة، نتيجة إتباع أساليب ليست بالرشيدة في الزراعة والتسميد والري، مما يتسبب بتناقص إنتاجيتها، لذلك عمدت التنمية المستدامة إلى استخدام أسلوب اعتماد الخطط التنموية لتحقيق النظم الفرعية التي تؤدي إلى تحقيق التوازن البيئي.

ثالثاً: مبدأ التنمية المستدامة

هذا المبدأ صيغ من قبل لجنة برونلاند سنة 1987 على أثر قرار الجمعية العامة للأمم المتحدة وتعني التنمية المستدامة حسب اللجنة العالمية للبيئة والتنمية بأنها التنمية التي تلبي احتياجات الجيل الحاضر دون التضحي أو الإضرار بقدرة الأجيال القادمة على تلبية احتياجاتها. إضافة إلى ذلك صيغ هذا المبدأ في إعلان ريو ضمن المبدأ الثالث الذي يقر بضرورة إعمال الحق في التنمية على نحو يكفل احتياجات الأجيال الحاضرة والقادمة، مع ضرورة مراعاة الاعتبارات البيئية عند وضع السياسات الاقتصادية و البرامج التنموية، ترشيد استخدام الموارد الطبيعية غير المتتجدة، البحث عن بدائل صديقة للبيئة خاصة مصادر الطاقة، التسخير الأمثل للنفايات وجعلها مصدر للثروة بإعادة تدويرها.

رابعاً: مبدأ الاحتياط

ظهر مبدأ الاحتياط بمناسبة إعلان ريو سنة 1992 ضمن المبدأ الخامس عشر والذي يقوم على أساس الوقاية من المشكلات البيئية قبل وقوعها وسبب تفعيل هذا المبدأ هو خطورة معالجة الأضرار البيئية الغير قابلة للزوال مثل أضرار الإشعاعات. ويكون ذلك باتخاذ الإجراءات الاستباقية الكفيلة بحماية البيئة وعدم الانتظار حتى يقع الضرر.

⁴¹ عثمان محمد غnim، ماجدة أحمد أبو زيط، التنمية المستدامة، الطبعة الأولى، دار الصفاء للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن، 2007، ص 31.

⁴² حسونة عبد الغني، الحماية القانونية للبيئة في إطار التنمية المستدامة، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه في الحقوق، تخصص قانون الأعمال، كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة بسكرة، الجزائر 2013، ص 26.

أي عند احتمال وقوع أضرار بيئية غير قابلة للمعالجة نتيجة ممارسة نشاط معين أو وجود شك حول سلامة النشاط أو المنتجات على البيئة، يكون البحث عن بدائل الممكنة للنشاط أو المنتج المضر بالبيئة، والضرر الذي يسعى مبدأ الاحتياط إلى منع وقوعه هو الضرر الذي يستعصي على المعرفة العلمية المتاحة أن تؤكد وقوعه أو تحدد آثاره ونتائجها على البيئة إذا ما وقع ، أي أن يكون هناك عدم وجود علم يقيني بتحققه⁴³.

خامساً: مبدأ الملوث يدفع

ظهر هذا المبدأ بداية على المستوى الدولي سنة 1972 ضمن قائمة التوصيات التي وضعها المجلس الخاص بوضع المبادئ التوجيهية للسياسات البيئية، كما كرسه إعلان "ريو" ضمن المبدأ السادس عشر الذي ينص: " يجب على السلطات الوطنية أن تسعى لضمان تحمل المسؤولين للتأثيرات تلوث البيئة " ، ويمتاز هذا المبدأ كونه مبدأ اقتصادي يضمن توزيع تكاليف حماية البيئة حيث يتحمل الملوث للبيئة مسؤولية الأضرار البيئية وبذلك هو مبدأ قانوني ينسجم مع فكرة العدالة والإنصاف بهدفه إلى تحويل التكاليف الاجتماعية الناجمة على التلوث للأفراد والمؤسسات المتساوية فيه، والذي يمثل ردعًا⁴⁴، كما يكرس سياسة العقاب من خلال فرض العقوبات المالية و الجزائية على الملوث للبيئة.

سادساً: مبدأ المسؤوليات المشتركة لكن المتباعدة

هذا المبدأ هو حجر الأساس الذي تقوم عليه التنمية المستدامة أقره إعلان "ريو" ، ضمن المبدأ السابع بنصه: " يقع على الدول في حالة تدهور البيئة مسؤوليات مشتركة وإن كانت متباينة.." ، إذ يقوم هذا المبدأ على فكرة المسؤولية المشتركة بين الدول في حالة الضرر البيئي ، غير أن هذه المسؤوليات تتباين وتختلف تبعاً لاختلاف درجة تطور الدول من حيث حجم الأنشطة المؤثرة على البيئة ، وتكون أهمية هذا المبدأ بالنسبة للقانون البيئي فيما يلي:

- يكرس هذا المبدأ ضرورة التعاون الدولي في مجال حماية البيئة
- للمبدأ بعد أخلاقي متعلق بالعدالة بفرض عنصر التفاوت بين الدول فكل دولة تحاسب بقدر مسؤولياتها اتجاه الانتهاكات البيئية.
- يمنح هذا المبدأ أولوية خاصة للبلدان النامية من ناحية المساعدات التنموية .

⁴³ محمد صافي يوسف، مبدأ الاحتياط لوقوع الأضرار البيئية(دراسة في إطار القانون الدولي)، دار النهضة العربية، القاهرة، مصر 2007، ص.60.

⁴⁴ حسونة عبد الغني، مرجع سابق، ص15.

ويعتبر بروتوكول كيوتو باليابان سنة 1997 من ابرز الاتفاقيات الدولية التي كرست آليات قانونية لتنفيذ هذا المبدأ في مجال حماية البيئة، فقد صادق على هذا البروتوكول 141 دولة من بينها 34 دولة صناعية باستثناء الولايات المتحدة الأمريكية التي لم تصادر عليه ، وبموجب هذا الاتفاق تلتزم الدول الصناعية بتخفيض انبعاثاتها من غاز ثاني أكسيد الكربون بنسبة 5.2 % ويلتزم الاتحاد الأوروبي بتقليل الإنبعاثات المسببة للاحتباس الحراري بنسبة 8% في حين لم يضع هذا البروتوكول اي التزام بالنسبة للدول النامية.

سابعاً: مبدأ تقويم الأثر البيئي

جاء هذا المبدأ ضمن المبدأ السابع من إعلان ريو للبيئة والتنمية والهدف منه هو تحديد التأثيرات البيئية للمشروع قبل دخوله فعليا في الاستغلال ، إذ يعتبر من الأدوات القانونية والعملية التي تهدف إلى الوقاية من كل أشكال التلوث بشكل استباقي ، وتكمّن أهمية تبني الدول لمبدأ تقييم الأثر البيئي من أنه يعد وسيلة لتنفيذ مبدأ الاحتياط مما يتاح المجال لتقاضي المشاكل البيئية أو التخفيف منها ، إضافة إلى ذلك فإن هذا المبدأ يحدد التأثيرات المترتبة على جميع مراحل إقامة المشروع من البداية إلى النهاية ، أما الهدف الحقيقي من هذا المبدأ هو ضمان حماية البيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية، والحفاظ على صحة الإنسان وحمايتها .

المحور الثاني: أنواع قوانين البيئة

على الأهمية البالغة لموضوع البيئة وتشعبه لم يكن من المستطاع أن يتم التكفل والإحاطة بكل جوانبه في قانون واحد، مما استلزم اشتراك قوانين عديدة في الخوض فيه، منها ما هو على الصعيد الدولي و منها ما هو على الصعيد الوطني، وفيما يلي يمكن أن نتعرض لأهم هذه القوانين:

المبحث الأول: القانون الدولي للبيئة

القانون البيئي الدولي هو مجال يتناول قضايا البيئة ذات الخطر المتامي، مثل فقدان التنوع البيولوجي، والتلوث عبر الحدود...، يتصدى لها من خلال مصادره المختلفة وعلى رأسها الاتفاقيات الدولية، يمكن للدول التعاون والعمل المشترك لمعالجة هذه التحديات المعقدة التي تتطلب العمل الجماعي وتشمل الاتفاقيات البيئية العالمية الرئيسية اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، واتفاقية التنوع البيولوجي، واتفاقية بازل بشأن التحكم في حركة النفايات الخطرة عبر الحدود والتخلص منها، وتضع هذه الاتفاقيات المعايير والأهداف، وتشتمل آليات الإبلاغ والمراقبة، وتتوفر منصة للعمل معا بشأن المخاوف البيئية المشتركة، ومع ذلك، فإن الامتثال للقانون البيئي الدولي قد يكون صعبا، حيث غالبا ما تكون آليات التنفيذ أضعف من تلك الموجودة في القانون المحلي، ولتعزيز الامتثال قد تتضمن الاتفاقيات الدولية حواجز مالية ودعم بناء القدرات وآليات حل النزاعات،

وبشكل عام، يلعب القانون البيئي الدولي دورا فاعلا في تعزيز التعاون والتنسيق العالميين لمعالجة التحديات البيئية الملحة وضمان مستقبل مستدام للجميع⁴⁵.

تطور القانون الدولي البيئي تطولا سريعا ويعود ذلك لكثره المخاطر البيئية التي أصبحت أكثر تعقيدا وأشد وقعا، وهو ما أوجب تسارعا في إبرام الاتفاقيات والمعاهدات وجمع مخرجاتها لتكون صياغتها في قانون خاص يعني بقضايا البيئة يشمل كل الضوابط والأسس التي تحمي جميع العناصر الطبيعية على المستوى الدولي⁴⁶، وبذلك تكون فكرة حماية البيئة بهذا المفهوم الجديد قد بدأت على المستوى الدولي قبل أن يتم تبنيها في التشريعات المحلية، ولذلك فإن مكانة القانون الدولي للبيئة تزداد أهمية كونه القانون الذي وضع اللبنة الأولى لحماية البيئة أين حدد الأخطار والمشاكل التي تحيط بها ووضع المبادئ والسبل وآليات الحماية⁴⁷.

المطلب الأول : مفهوم القانون الدولي للبيئة

للإحاطة بمفهوم القانون الدولي البيئي يجب الإشارة أولا إلى ظهور هذا القانون وكيفية تطوره ثم إلى تعريفه

الفرع الأول: نشأة وتطور القانون الدولي للبيئة

على مدار التاريخ، أقرت الحكومات الوطنية قوانين عرضية لحماية الصحة البشرية من التلوث البيئي وإن اتسمت بأنها محاولات معزولة ومحدودة، ففي روما وتقريبا في سنة 80 بعد الميلاد، أقر مجلس الشيوخ تشريعات لحماية إمدادات المدينة من المياه النظيفة للشرب والاستحمام، وفي القرن الرابع عشر حظرت إنجلترا حرق الفحم في لندن والتخلص من النفايات في المجاري المائية، وفي سنة 1681 أمر زعيم الكويكرز في مستعمرة بنسلفانيا الإنجليزية، ويليام بن، بالحفاظ على فدان واحد من الغابات لكل خمسة أفدنة يتم تطهيرها للاستيطان، وفي القرن التالي قاد بنiamين فرانكلين حملات مختلفة للحد من إلقاء النفايات .

American Public University, What is Environmental Law - And Why Does it Matter?,⁴⁵ resources(area-of-study)<https://www.apu.apus.edu>

⁴⁶ خالد مصطفى فهمي ، الجوانب القانونية لحماية البيئة من التلوث ، الطبعة الأولى ، دار الفكر الجامعي ، الاسكندرية، مصر 2011، ص248

⁴⁷ عمر مخلوف ، تأصيل القانون الدولي للبيئة : المفهوم والمصادر، مجلة البحوث في الحقوق والعلوم السياسية ، المجلد 03 العدد 02 ، ص123

وفي نهاية القرن التاسع عشر، في خضم الثورة الصناعية، أقرت الحكومة البريطانية لوائح للحد من الآثار الضارة لحرق الفحم وتصنيع المواد الكيميائية على الصحة العامة والبيئة، مع ظهور عدد قليل من الاتفاقيات البيئية الدولية ركزت في المقام الأول على المياه الحدودية والملاحة وحقوق الصيد على طول الممرات المائية المشتركة وتجاهلت التلوث والقضايا البيئية الأخرى.

في أوائل القرن العشرين، تم التوصل إلى اتفاقيات لحماية الأنواع ذات القيمة التجارية، بما في ذلك اتفاقية حماية الطيور المفيدة للزراعة (1902)، التي وقعتها 12 حكومة أوروبية، واتفاقية الحفاظ على وحماية فقمة الغراء (1911)، التي أبرمتها الولايات المتحدة واليابان وروسيا والمملكة المتحدة؛ وفي ثلاثينيات القرن العشرين، تبنت بلجيكا ومصر وإيطاليا والبرتغال وجنوب أفريقيا والسودان والمملكة المتحدة اتفاقية الحفاظ على الحيوانات والنباتات في حالتها الطبيعية، والتي ألزمت هذه البلدان بالحفاظ على الحيوانات والنباتات الطبيعية في أفريقيا من خلال المنتزهات الوطنية والمحميّات، ووّقعت إسبانيا وفرنسا على الاتفاقية ولكنهما لم تصدقا عليها قط، وتبنّتها تنزانيا رسميًّا في عام 1962، أما الهند التي انضمت إلى الاتفاقية في عام 1939، فقد خضعت لأقسام الوثيقة التي تحظر "الجوائز" المصنوعة من أي حيوان مذكور في الملحق.

وبعدًا من ستينيات القرن العشرين، أصبحت البيئة حركة سياسية وفكريّة مهمة في الغرب، وفي الولايات المتحدة، أدى نشر كتاب عالمة الأحياء راشيل كارسون "الربيع الصامت" (1962)، وهو دراسة عاطفية مقنعة للمبيدات الحشرية الهيدروكربونية المكلورة والأضرار البيئية الناجمة عن استخدامها، إلى إعادة النظر في مجموعة أوسع كثيراً من المخاطر البيئية الفعلية والمحتملة.

وفي العقود اللاحقة، أقرت حكومة الولايات المتحدة عدداً غير عادي من القوانين البيئية، بما في ذلك القوانين التي تعالج التخلص من النفايات الصلبة، وتلوث الهواء والماء، وحماية الأنواع المهددة بالانقراض، وأنشأت وكالة حماية البيئة لمراقبة الامتثال لهذه القوانين، وقد أدت هذه القوانين البيئية الجديدة إلى زيادة دور الحكومة الوطنية بشكل كبير في مجال كان في السابق متroxوكاً في المقام الأول للتنظيم على مستوى الولايات والحكومات المحلية.

وفي اليابان، كان إعادة التصنيع السريع بعد الحرب العالمية الثانية مصحوباً بإطلاق عشوائي للمواد الكيميائية الصناعية في سلسلة الغذاء البشري في مناطق معينة، ففي مدينة ميناماتا، على سبيل المثال، عانى عدد كبير من الناس من التسمم بالزنبق بعد تناول الأسماك الملوثة بالنفايات الصناعية وبحلول أوائل ستينيات القرن العشرين، بدأت الحكومة اليابانية في النظر في سياسة شاملة لمكافحة التلوث، وفي عام 1967، أصدرت

اليابان أول قانون شامل من هذا القبيل في العالم، وهو القانون الأساسي لمكافحة التلوث البيئي، ولم يتم إعلان مدينة ميناماتا خالية من الزئبق إلا في نهاية القرن العشرين، في عام 1971⁴⁸.

وعلى النطاق الدولي تبنت أربع وثلاثون دولة اتفاقية الأراضي الرطبة ذات الأهمية الدولية وخاصة كموائل للطيور المائية، والمعروفة عموماً باسم اتفاقية رامسار للمدينة الإيرانية التي تم توقيعها فيها الاتفاقية سنة 1971، التي دخلت حيز التنفيذ في عام 1975، تضم الآن ما يقرب من 100 طرف، وقد ألزمت الاتفاقية جميع البلدان بتعيين منطقة واحدة على الأقل من الأراضي الرطبة محمية، كما أقرت بالدور المهم للأراضي الرطبة في الحفاظ على التوازن البيئي.

لقد أخذ القانون الدولي منذ بداية النصف الأخير من القرن العشرين منحى تطوريًا واسعاً ومهماً سواء فيما تعلق بالأشخاص المخاطبين به أو ما تعلق بموضوعاته ومجالاته، إذ أنه ساير تنظيم المشكلات التي تهم المجتمع الدولي المعاصر فلم يعد يقتصر في موضوعه على معالجة المسائل التقليدية مثل السيادة، الإقليم، التنظيم الدولي، التمثيل الدبلوماسي والقنصلية، الحرب والحياد، وإنما تفاعل مع جديد ما طرأ من المشكلات التي تهم المجتمع الدولي قاطباً في شتى المجالات الاقتصادية، التنموية، الإنسانية والاجتماعية، فظهرت فروع عديدة للقانون الدولي تعنى بتنظيم وضع معين فأصبحنا نرى وجود قواعد القانون الدولي الإنساني والقانون الدولي الاقتصادي، والقانون الدولي الجنائي وكذا القانون الدولي للبيئة⁴⁹.

ولعل علاقة البيئة بالقانون الدولي تتصل بموضوع حقوق الإنسان الذي تمتد جذوره إلى الإعلان العالمي لحقوق الإنسان الصادر عن الجمعية العامة في 10 ديسمبر 1948، حيث أشارت ديباجة الإعلان إلى أن الاعتراف بالكرامة المتأصلة لكامل الأسرة البشرية وبحقوقهم المتساوية الثابتة هو أساس الحرية و العدل والسلام، ونص المبدأ الثالث على أنه لكل فرد الحق في الحياة والحرية وسلامة شخصه.

في أواخر السبعينيات، ومع ظهور حركة الدفاع البيئية، طلب الوفد السويدي من الأمم المتحدة عقد مؤتمر بشأن البيئة، حيث احتاج ذلك جهد تنسيقي هائل من أجل هذا المؤتمر، حيث تم ذلك بمشاركة الكندي موريس سترونج Maurice STRONG ، وهو ما أدى بالجمعية العامة للأمم المتحدة في 03 ديسمبر 1968 إلى تبني قرارها

⁴⁸ Federico Cheever, Federico Cheever, Environmental law | Definition, History, Principles .. The Editors of Encyclopaedia Britannica. Last Updated: Article History Sep 3, 2024,p08.

⁴⁹ عمر رتيب محمد عبد الحافظ، القانون الدولي للبيئة وظاهرة التلوث، دون طبعة، دار النهضة العربية، القاهرة، 2007 ، ص .45

رقم 2398 في دورتها 32 والتي قررت فيها عقد مؤتمر حول البيئة الإنسانية⁵⁰، أكد القرار على طبيعة علاقة حقوق الإنسان بالبيئة ومنه ظهرت الحاجة إلى حماية البيئة والمحافظة عليها، كما أدرك المؤتمر العلاقة بين البيئة و التنمية⁵¹، والتي بينها إعلان استوكهم بنصه : "أنه لكن إنسان حق أساسي في الحرية و المساواة وفي ظروف عيش مناسبة تسمح نوعيتها بالحياة في ظل الكرامة و تحقيق الرفاه".

هذه العلاقة التي كان من الصعب إدراكتها بين البيئة والتنمية في بادئ الأمر، كان لمؤتمر استوكهم فضل حين أشار إلى إمكانية تحقيق تنمية اقتصادية مع المحافظة على البيئة⁵²، إذ أن فكرة التنمية تمكنت بها جميع الدول النامية باعتبارها ذات أولوية مطلقة للخروج من الأوضاع المزرية التي ورثتها عن الاستعمار والتي ترغب في أن تصبح دولًا ذات توجه اقتصادي.

وقد أخذت قضايا البيئة كذلك بعدها آخر استراتجيا، أين أصبحت علاقتها بالأمن الدولي مطروحة حيث بات الارتباط بين مشاكل البيئة والأمن الدولي في تزايد، إذ تعتبر مشاكل التلوث العابرة للحدود مصدر تهديد حقيقي للأمن الدولى و هو ما يمكن أن يهدى العلاقات بين الدول مصدر النشاط الضار و الدول التي حدث بها الفعل الضار أو التي تضررت مصالحها، ومن جهة أخرى يمكن أن يكون سببا للنزاع والحروب شح الموارد الطبيعية ومحوديتها وهذا من أجل السيطرة على منافذ المياه أو الطاقة مثلا.

الفرع الثاني : تعريف القانون الدولي للبيئة (International Environmental Law)

قبل تعريف القانون الدولي للبيئة نود أن نستحضر أولاً تعريف قانون البيئة، والذي سبق لناتناوله من مؤتمر تبليسي 1977 بجورجيا (الاتحاد السوفياتي سابقا) بحيث أنها : "مجموعة النظم الطبيعية والاجتماعية والت الثقافية التي يعيش فيها الإنسان والكائنات الأخرى التي يستمدون منها زادهم ويؤدون فيها نشاطهم"⁵³، و على هذا فإن القانون البيئي موضوعه حماية البيئة الطبيعية بالإضافة إلى ما صنعه البشر أي البيئة الاصطناعية،

⁵⁰ Elli LOUKA, International environmental law, Cambridge university press, Cambridge, New York, 2006, P 30.

⁵¹ القرار 2398 : الجمعية و إدراكا منها لما للبيئة من آثار على وضعية الإنسان وعلى راحته البدنية و العقلية والاجتماعية، وعلى كرامته و تمنعه بالحقوق الأساسية، و اقتناعا منها بضرورة الاهتمام بمشاكل البيئة الإنسانية من أجل تنمية اقتصادية واجتماعية صحية فإنها قررت تنظيم مؤتمر حول البيئة الإنسانية.

⁵² صلاح عبد الرحمن عبد الحفيظي، النظام القانوني الدولي لحماية البيئة، الطبعة الأولى، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان، 2010، ص 24.

⁵³ سعيد محمد الحفار، نحو بيئه أفضل، الطبعة الأولى، دار الثقافة للنشر والتوزيع، قطر الدوحة، 1990 ، ص 45.

وقد تم تعريف قانون البيئة على عمومه أنه: " ذلك الفرع من فروع القانون الذي يسعى إلى إيقاف كل مسلك إنساني (أو الحد منه)، إذا كان من شأنه أن يؤثر على العوامل الطبيعية التي ورثها الإنسان على الأرض".⁵⁴

أما فيما يخص القانون الدولي للبيئة وفي تعريف الدكتورة بدرية عبد الله العوضي أنه: "القانون الذي ينظم كيفية المحافظة على البيئة البشرية ومنع تلوثها والعمل على خفضه والسيطرة عليه أيا كان مصدره بواسطة القواعد الاتفاقية والعرفية المتعارف عليها بين أشخاص القانون الدولي".⁵⁵ أما الأستاذ حسني أمين يرى بأن القانون الدولي البيئي: هو " مجموعة قواعد ومبادئ لقانون الدولي التي تنظم نشاط الدول في مجال منع وتقليل الأضرار المختلفة، التي تنتج من مصادر مختلفة للمحيط البيئي أو خارج حدود السايدة الإقليمية".⁵⁶

في حين عرف كذلك البعض بأنه: " مجموعة القواعد القانونية الدولية العرفية والاتفاقية المتتفق عليها بين الدول لحفظ البيئة من التلوث".⁵⁷

المطلب الثاني : مصادر القانون الدولي للبيئة ودور المنظمات الدولية في ارسائه

يتميز القانون الدولي البيئي على أنه يسعى لوضع الأسس والضوابط التي تحكم علاقة الإنسان بيئته كفرد أو كعنصر ضمن مجموعة وطنية أو إقليمية أو دولية، وبما أن لكل قانون مجموعة من المصادر التي يستقي منها قواعده، وهذه المصادر إما أن تكون مادية أو شكلية، أو عبارة عن أعراف متداولة بين مختلف الأشخاص، وانطلاقاً من أن لكل قاعدة قانونية منتها الأصلي أي بدايتها وظهورها الأول وهو ما يسمى بالمصدر، فإن القانون الدولي للبيئة وباعتباره فرعاً من فروع القانون الدولي فمصادره هي نفس مصادر هذا الأخير.

وعليه فإن نص المادة 38 من النظام الأساسي لمحكمة العدل الدولية حددت المصادر التقليدية للقانون الدولي وتمثلة في مصادر رئيسية وهي الاتفاقيات الدولية، الأعراف الدولية، مبادئ القانون العامة و مصادر ثانوية تتمثل في الأحكام و القرارات القضائية، آراء الفقهاء، ونظراً لخصوصية المواضيع التي يعالجها القانون الدولي للبيئة والمتمحورة حول الحفاظ الموارد الطبيعية و الحد من التلوث و غير ذلك فإن هناك مصادر أخرى

⁵⁴ صلاح عبد الرحمن عبد الحديثي، المرجع السابق، ص 60.

⁵⁵ بدرية عبد الله العوضي، "دور المنظمات الدولية في تطوير القانون الدولي البيئي" مجلة الحقوق، جامعة الكويت، مجلد 09، العدد الثاني، 1985، ص 36.

⁵⁶ حسني ، مقدمات القانون الدولي للبيئة ، مجلة السياسة الدولية ، القاهرة، العدد 110 ، أكتوبر ، 1992، ص 130.

⁵⁷ هاشم صلاح، المسؤولية الدولية عن المساس بسلامة البيئة البحرية ، رسالة مقدمة لنيل درجة دكتوراه ، كلية الحقوق، جامعة القاهرة ، 1991، ص 03.

مستجدة ارتبطت بظهور هذا الفرع القانون و ذات العلاقة المباشرة بمواضيعه، وهي القرارات الدولية و إعلانات المبادئ و التي تدرج في مستوى الزاميتها.

الفرع الاول: مصادر القانون الدولي البيئي

يمكن تقسيم مصادر القانون الدولي البيئي إلى قسمين بارزين هما المصادر التقليدية والمصادر المستحدثة وهذه الأخيرة ماهي إلا دلالة على أهمية هذا القانون

أولاً: المصادر التقليدية للقانون الدولي للبيئة

وهي مصادر القانون الدولي التي نصت عليها المادة 38 من النظام الأساسي لمحكمة العدل الدولية والتي تقسم إلى رئيسية و ثانوية⁵⁸:

- المصادر الرئيسة للقانون الدولي للبيئي.

تمثل في الاتفاقيات الدولية العامة والخاصة والعرف الدولي ومبادئ القانون العامة.

(1) الاتفاقيات الدولية:

تعد الاتفاقيات الدولية المصدر الرئيسي الأول لasicima وأنها مصدر مكتوب لا خلاف فيه خصوصا وأنها أبرمت تحت رعاية المنظمات الدولية ذات الإمكانيات الفنية والمالية والتي تستطيع تقديم عن حقيري في مجال إعمال قواعد البيئة إذ تعد المعاهدات الدولية أهم مصادر هذا القانون، وبصورة خاصة المعاهدات الشارعية التي تقوم بوضع قواعد عامة محددة وملزمة، ويضاف إلى المعاهدات الشارعية البروتوكولات التي تسهم في حماية البيئة⁵⁹، إن الاتفاقيات الدولية البيئية تختلف بحسب نطاقها، فقد تكون عالمية أو إقليمية، كما يمكن أن تختلف

⁵⁸ المادة 38 - وظيفة المحكمة أن تفصل في المنازعات التي ترفع إليها وفقاً لأحكام القانون الدولي، وهي تطبق في هذا الشأن:

(أ) الاتفاقيات الدولية العامة والخاصة التي تضع قواعد معترفاً بها صراحة من جانب الدول المتنازعة.

(ب) العادات الدولية المرعية بمثابة قانون دل عليه توافر الاستعمال.

(ت) مبادئ القانون العامة التي أقرتها الأمم المتحدة.

(ث) أحكام المحاكم ومذاهب كبار المؤلفين في القانون العام في مختلف الأمم ويعتبر هذا أو ذاك مصدراً احتياطياً لقواعد القانون وذلك مع مراعاة أحكام المادة 59.

⁵⁹ شعشوغ عبد القادر، دور المنظمات غير الحكومية في تطوير القانون الدولي البيئي، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق و العلوم السياسية، جامعة تلمسان، 2014، ص 143.

بحسب المجال الذي تنظمه وتعنى بحمايته فقد ترمي هذه الاتفاقيات إلى حماية البيئة البرية أو المائية أو البحرية أو أن هدفها حماية البيئة عموماً، ومن أمثلة هذه الاتفاقيات:

- اتفاقية جنيف 1948 المنصنة للمنظمة البحرية الدولية: وبالرغم من عدم إشارتها صراحة على حماية البيئة البحرية، إلا أن مشاكل التلوث الناجم عن الملاحة البحرية كان على الدوام من ضمن اهتماماتها وقد تم تعديل الفقرة الأولى من المادة الأولى من هذه الاتفاقية سنة 1975 لتص صراحة على أنه من بين أهداف المنظمة الوقاية من تلوث البحار من السفن، و مكافحة كل أنواع التلوث⁶⁰.
- اتفاقية بروكسل سنة 1963 بشأن المسؤولية المدنية في ميدان الطاقة النووية: وقد تركزت الأحكام الماليّة أوردتتها هذه الاتفاقية والاتفاقات الثانوية المكملة لها على بيان قواعد وطريقة اقتضاء التعويض جبراً عند حدوث الضرر الناشئ عن مخاطر استخدام الطاقة النووية.
- الاتفاقية الدوليّة المتعلّقة بالمسؤولية المدنية عن الأضرار الناجمة عن التلوث بالنفط عام 1969 والبرتوكول اللاحق لها سنة 1992.
- اتفاقية بروكسل سنة 1971 الخاصة بإنشاء صندوق دولي للتعويض عند الضرر الناجم عن تلوث النفط، كما تم إنشاء صندوق دولي للتعويض عند أضرار التلوث بالمواد الضارة والخطيرة سنة 1996 و كان الهدف من إنشاء الصندوقين تقديم تعويض منصف لضحايا التلوث الصادر عن السفن في حالة عدم الكفاية أو عدم إمكانية استعمال آلية المسؤولية الفردية هذا من جهة.
- اتفاقية بارن سنة 1979 الخاصة بحفظ الأحياء البرية و البيئات الطبيعية.
- الاتفاقية الدوليّة 1985 بشأن حماية طبقة الأوزون: فقد ازداد الاهتمام بهذه الحماية بعد اكتشاف ثقب في غلاف الأوزون المحيط بالأرض فوق منطقة القطب الجنوبي، و دخلت الاتفاقية حيز التنفيذ ابتداءً من 1989.
- اتفاقية ريو دييجانورو في 05 جوان 1992 المتعلقة بالتنوع البيولوجي⁶¹.
- إتفاقية كيوتو (إتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ المبرمة عام 1992) (بدعت إلى هذه الاتفاقية منظمة الأمم المتحدة بهدف مكافحة ظاهري الاحتباس الحراري، والتلوث البيئي⁶².

⁶⁰ محمد البزار، حماية البيئة البحرية، دراسة في القانون الدولي، الطبعة الأولى، دار منشأة المعارف، مصر، الإسكندرية، ص 289.

⁶¹ تمت تصديق الجزائر على هذه الاتفاقية بموجب المرسوم الرئاسي 163/95 المؤرخ في 06 جوان 1995.

⁶² محمد البزار ، مرجع سابق، ص 154 .

وفي عام 1997 التزمت الدول الصناعية (في مدينة كيوتو اليابانية) بخفض انبعاث الغازات الضارة بالبيئة في الفترة ما بين 2008 و2012 بمعدل لا يقل عن 5% مقارنة بمستويات سنة 1990 ، وهناك بعض القواعد الأساسية لبروتوكول كيوتو تم الاتفاق عليها بشكل نهائي في 2001 .

وقد تضمن بروتوكول كيوتو مجموعة من الالتزامات التي تقع على عاتق الأطراف المتعاقدة وتمثل في:

- قيام 38 دولة متقدمة بتحفيض انبعاثات الغازات⁶³، المسببة لظاهرة التغير المناخي خلال فترة زمنية محددة تبدأ من عام 2008 إلى سنة 2012.
- الحفاظ على الغابات والعمل على زراعتها من أجل امتصاص الغازات المسببة لظاهرة التغير المناخي.
- التعاون الفعال في مجالات تطوير التعليم، وبرامج التدريب، ودراسة الآثار السلبية الناجمة عن الظاهرة .
- العمل على إنتاج و تطوير تقنيات صديقة للبيئة من خلال التركيز على الأنواع الأقل استهلاكاً للوقود، وتوظيف الآليات التي تعمل على تخفيض الانبعاث وتقليل الآثار الضارة الناجمة عنه.
- تعهد الدول المتقدمة بتمويل وتسهيل أنشطة نقل التكنولوجيا منها إلى الدول النامية خاصة التقنيات الصديقة للبيئة في مجالات الطاقة والنقل والمواصلات وغيرها .
- تعهد الدول المتقدمة بدعم جهود الدول النامية في مجالات مواجهة الآثار السلبية للتغير المناخي والتأقلم مع هذه الظاهرة.

وعند المقارنة ناحية الالتزامات الدولية فيستنتج بأن اتفاق "كيوتو" يقر بمسؤولية الدول المتقدمة على تنفيذها العباء الأكبر من الالتزامات الواردة فيه، حيث يلزمها بتقديم كافة صور الدعم المالي والفنى اللازم لإعانة الدول النامية والأقل نموا على تنفيذ الالتزامات عن السياسات المشتركة لحماية البيئة من مظاهر التلوث التي تدهمها، بالإضافة إلى انه يلزم هذه الدول المتقدمة بالعمل على انتهاج السياسات الالزام لتخفيض انبعاث الغازات الدفيئة بنسب محدودة وفقاً لجدول زمني معين .

ومن الإتفاقيات الإقليمية والتي هي الأخرى كثيرة، بما يجعلنا نكتفي بذكر أهمها:

- الإتفاقية الإفريقية لحفظ الطبيعة والموارد الطبيعية لسنة 1968
- اتفاقية الكويت الإقليمية للتعاون في مجال حماية البيئة البحرية المبرمة سنة 1978 .
- الإتفاقية الأوروبية المبرمجة سنة 1979 بشأن حفظ الأحياء البرية و السواحل الطبيعية الأوروبية

⁶³ وتشمل هذه الغازات 06 غازات محدد هي: ثاني أكسيد الكربون ،الميثان ،أكسيد النيتروجين،إضافة إلى ثلاثة مركبات فلورية

2) العرف الدولي:

نظراً لحداثة هذا الفرع القانوني فإن قواعده المكتوبة في مراحل تطورها الأولى، مما يفسح مجالاً أرحب للعرف، الذي يمكن اعتباره بمثابة قانون دل عليه توافر الاستعمال ولو كان تكراره مرات معدودة بسبب أنه لم يمر عليها إلا وقت قصير من ولادتها⁶⁴.

ومن بين الأعراف التي سادت عدم استخدام الدول أراضيها لإلحاق الضرر ببيئة دولة أخرى وهو منبثق من أساس ومبادأ المساواة بين الدول في السيادة الإقليمية، بالإضافة إلى واجب التعاون، مثل العرف القائل بتمتع الدول الساحلية بالسلطة القضائية لحفظ البيئة البحرية في المنطقة الاقتصادية الخالصة، قد تم إقرار هذه الأعراف في عديد المعاهدات الدولية والإعلانات.

3) مبادئ القانون العامية التي أقرتها الأمم المتحدة:

وفقاً لنص المادة 38 من النظام الأساسي لمحكمة العدل الدولية تعتبر المبادئ العامة للقانون من المصادر الأساسية والتي تعرف بأنها "مجموعة القواعد التي تهيمن على الأنظمة القانونية والتي تتفرع عنها قواعد أخرى تطبيقية تخرج إلى حيز التنفيذ في صورة العرف والتشريع"⁶⁵، والتي تقع في التصنيف الثالث بعد العرف الدولي، تعبّر عن توافق عالمي بشأنها، وهي قد تكون مستوحات من كافة النظم المتمثلة (مبادئ الشريعة الإسلامية، والنظم القانونية اللاتينية، والأنجلوسكسونية، والنظام الإشتراكي...الخ⁶⁶)، رغم أن محكمة العدل الدولية لا تعتمد عند الفصل في النزاعات على المبادئ العامة كقاعدة وحيدة لإصدار القرار، لكنها تكون موجودة في دعم القرار الذي تتوصل إليه، كما أشارت في قضية المناطق الحرة إلى مبدأ عدم جواز إساءة استعمال الحق، مبدأ حسن النية عموماً، وفي مجال البيئة يمكن تثبيت عدد من المبادئ التي أصبحت راسخة في هذا المجال منها مبدأ منع إلحاق الضرر، مبدأ تقديم التعويضات عن الضرر البيئي، مبدأ ضمان بقاء الأصناف المعرضة للإنقراض، وكذلك مبادئ الإجراء الوقائي والتنمية المستدامة وأخيراً الاستفادة المتتساوية من الموارد المشتركة⁶⁷.

⁶⁴ صلاح الدين عامر، مقدمة لدراسة القانون الدولي العام، القاهرة، مطبعة جامعة القاهرة، 2007، ص 349 .

⁶⁵ مفید شهاب، المبادئ العامة للقانون بوصفها مصدراً للقانون الدولي، المجلة المصرية للقانون الدولي ، العدد 23 ، 1967 ، ص 14 .

⁶⁶ مفید شهاب، المرجع السابق، ص 23 .

⁶⁷ صلاح عبد الرحمن عبد الحفيظي، المرجع السابق، ص 91 .

بـ- المصادر الثانوية للقانون الدولي للبيئي.

هي مصادر تأتي في الدرجة الثانية من حيث أهميتها وقيمتها القانونية، وكذا نسبة الإجماع والاتفاق في ترتيبها بين مختلف المدارس القانونية، اللاتينية، والأنجلوسكسونية، وتسمى بعدة مسميات منها المصادر التبعية، المصادر الاحتياطية، المصادر التفسيرية وتشمل هذه المصادر السوابق القضائية وأراء الفقهاء، غير أن حجية السوابق القضائية وترتيبها يختلف بين المدرستين اللاتينية والأنجلوسكسونية فتحتل عند هذه الأخيرة مكانة مهمة حيث يرجع إليها ويشهد بها في كثير من الحالات عند إصدار الأحكام والقرارات.

(1) أحكام و قرارات القضاء الدولي:

تلعب الأحكام القضائية دورا هاما في نطاق القانون الدولي⁶⁸، فقد جاء على لسان بكارى كانت (Bakary Kante) مثل برنامج الأمم المتحدة للبيئة: "يعتبر رجال القضاء شركاء أساسيون في تطوير و تفسير و تطبيق وتنفيذ قانون البيئة ، فهم يلعبون دورا أساسيا في تشجيع التنمية المستدامة...." ، وهي مجموعة المبادئ القانونية الدولية التي يمكن استخلاصها من أحكام المحاكم، ولا تعتبر مصدراً أصلياً للقانون الدولي للبيئة⁶⁹، حيث يعتبر القضاء من المصادر التفسيرية أو الاستثنائية، ويلعب دوراً مهما في تفسير النصوص القانونية الجامدة، واستبطاط الحلول للمسائل العلمية التي لم يتعرض لها المشرع ، وهناك العديد من الاتفاقيات الدولية البيئية التي منحت محكمة العدل الدولية الاختصاص بغض المنازعات سواء المتعلقة بتفسيرها أو بتطبيقها، كما هو الحال بالنسبة لاتفاقية لندن لعام 1954، واتفاقية فيينا عام 1963، واتفاقية تحريم الأسلحة في أمريكا اللاتينية عام 1967، واتفاقية هلسنكي لعام 1974، واتفاقية قانون البحار 1982.

(2) المذاهب الفقهية و آراء الفقهاء:

تعتبر نظريات وآراء فقهاء القانون الدولي في شتى المدارس الفقهية التقليدية منها والحديثة مفيدة لفهم القانون الدولي البيئي، لأنها تتضمن العديد من المواقف الأساسية حيال طبيعة القانون وتطبيقه، بانتقاداتهم واقتراحاتهم فهم يتغدون تارة في توجهاتهم، ويختلفون في موضع أخرى، ويشمل ذلك آراء كبار فقهاء القانون في الحضارات المختلفة، كالقضاة والمحكمين، والمستشارين القانونيين، وأساتذة القانون وكتاباتهم في شتى فروع القانون، والفقه

⁶⁸ شعشو ع عبد القادر، المرجع السابق، ص 151.

⁶⁹ عمر رتيب محمد عبد الحافظ، مرجع سابق، ص 130.

الدولي لا يخلق القاعدة القانونية كما هو الحال في المصادر الأصلية السالفة الذكر، وإنما هو مجرد وسيلة للكشف عنها واستباطها من المصادر الأصلية، وشرحها وإثبات وجودها⁷⁰.

ثانياً: المصادر المستحدثة للقانون الدولي للبيئة.

بالرغم من أن المادة 38 من الأساسي لمحكمة العدل الدولية نصت على مصادر القانون الدولي، إلا أن الخصوصية والتطور الذي طرأ بظهور فرع القانون الدولي البيئي كفرع حديث دعاها إلى القول بوجود مصادر خاصة بها هذا الفرع القانوني والمتمثلة في القرارات الدولية وإعلانات المبادئ الخاصة بحماية البيئة التي تبنّتها المنظمات الدولية و التي ساهمت في تبلور قواعد هذا القانون .

أ- القرارات الدولية

زاد اهتمام المنظمات الدولية بحماية البيئة من خلال تبنيها للقرارات خاصة التوصيات وإعلانات المبادئ وكان أشهرها إعلانات مؤتمر استوكهولم 1972، نيريبي 1978، قمة ريو 1992، مؤتمر جوهانسبurg 2002، قمة ريو 2012 وغيرها، صاحب هذا التسامي في اتخاذ القرارات جدل حول وضعها القانوني، حيث يرى البعض عدم ارتقائها لتكون أداة تشريعية و هو رأي يرى بقصر المصادر على ما نصت عليه المادة 38 السابقة الذكر فقط، في الوقت الذي يذهب آخرون إلى إعطاء هذه القرارات الصادرة عن المنظمات الدولية أهمية قانونية تستقيها من عضوية غالبية الدول في المنظمات الدولية لاسيما منظمة الأمم المتحدة، إن هذه القرارات قد تكون ملزمة وتخلق قانون ملزم "Hard Law" للدول الأعضاء في المنظمة، أو غير ملزمة و تسمى عموماً توصيات وهي مبادئ القانون غير الملزم"Soft Law".⁷¹

1) القرارات الدولية الملزمة: Hard Law

تعد هذه القرارات فريدة من نوعها في القانون الدولي نظراً لعدم اتساع نطاقها، حيث أنه ليس بمقدور إلا بعض المنظمات الدولية اتخاذ هذا النوع من القرارات الملزمة وهناك ثلات منظمات فقط تلك الناشطة في مجال

⁷⁰ شعشوغ عبد القادر، المرجع السابق، ص 155.

⁷¹ Alexandre KISS, Cours en droit international de l'environnement, Institut des Nations Unies pour la Formation et la Recherche (UNITAR), 2eme Ed, Genève, Suisse, 2006, P 54.

حماية البيئة وهي: منظمة الأمم المتحدة (مجلس الأمن)، منظمة التعاون الاقتصادي و التنمية (OECD)، والاتحاد الأوروبي⁷².

- منظمة الأمم المتحدة: يضطلع مجلس الأمن ولو بصورة محدودة فيما تعلق بالمسائل البيئية بدور هام في إصدار القرارات الملزمة، ومثال ذلك ما نصت عليه المادة 05 من اتفاقية حظر استخدام تقنيات تغيير البيئة لأغراض عسكرية أو لأي أغراض عدائية أخرى (جنيف 1976)، بأن لكل دولة طرف أن تقدم شكوى من جراء خرق أي طرف لهذه الاتفاقية إلى مجلس الأمن الذي بدوره يتحرى الأمر وله أن يتخذ قرار بشأن ذلك و لهذا الأخير صفة الإلزام لأطراف الاتفاقية⁷³.

- منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (OECD): تتمتع هذه المنظمة باختصاص واسع في مجال حماية البيئة والاستدامة بصفة عامة ولها أن تصدر قرارات ملزمة لجميع أعضائها الذين في غالبيتهم من الدول المتقدمة، بالإضافة إلى مساهمة هذه المنظمة أكثر في تطوير القانون العرفي من خلال إعداد واعتماد النصوص غير الإلزامية⁷⁴.

- الاتحاد الأوروبي: يتمتع الاتحاد الأوروبي بصلاحية اتخاذ القرارات و بطريقتين، الأولى عن طريق إصدار لوائح Regulations ملزمة و قابلة للتطبيق في جميع الدول الأعضاء، والثانية عن طريق إصدار توجيهات Directives تلزم الدول بتحقيقها وتترك الوسائل والسبل إلى اختيار الدولة، ومن أمثلة النصوص الملزمة التي أقرها الاتحاد التوجيهات المتعلقة بتلوث الهواء والمياه.

2) القرارات الدولية غير الملزمة: Soft Law

إن انتماء جزء كبير من قواعد القانون الدولي البيئي إلى القانون المرن على أساس أن قواعده يكون عادة مصدرها المبادئ والإعلانات والتوصيات الصادرة عن المؤتمرات والمنظمات الدولية، وهي أعمال لا تتمتع في

⁷² IBID, P 54

⁷³ المادة 05 من الاتفاقية: لأية دولة طرف في هذه الاتفاقية لديها ما يدعوها إلى الاعتقاد بأن دولة طرفاً أخرى تتصرف على نحو تنتهك فيه الالتزامات الناشئة عن أحكام الاتفاقية أن تقدم بشكوى إلى مجلس الأمن للأمم المتحدة. وينبغي تضمين هذه الشكوى كل المعلومات المتصلة بالموضوع فضلاً عن كل الأدلة الممكنة التي تدعم صحتها

⁷⁴ ينقسم الهيكل الداخلي لمنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية إلى اثنى عشر فرعاً . تقسم مجالات الدراسة إلى ستة مواضيع رئيسية: الاقتصاد - المجتمع (الهجرة، التعليم، التشغيل، إلخ). - الحكومة (مكافحة الفساد، الإدارة العامة، إلخ.) - المالية العامة (المعاشات التقاعدية، الضرائب، إلخ). - الابتكار (التكنولوجيا الحيوية، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، إلخ). - الاستدامة (التنمية المستدامة، الطاقة، البيئة، إلخ).

حد ذاتها بقيمة قانونية، وإن كان تواترها وانسجامها يساهم في تحولها إلى قواعد قانونية عبر العرف الدولي الذي يعد أحد مصادر هذا القانون⁷⁵، و يمكن حصر القرارات غير الملزمة الخاصة بحماية البيئة في فئتين هي توصيات إرشادية (توجيهية) وبرامج العمل.

- **التوصيات التوجيهية :** التوصية وحدها ما هي إلا اقتراح صادر عن منظمة دولية بغرض القيام بعمل، أو الامتاع عنه، هي دعوة تبديها المنظمة في موضوع معين إلى دولة عضو، أو فرع تابع لها أو إلى تنظيم دولي آخر فهي لا تتمتع بأية قوة إلزامية، وإنما لها قيمة سياسية، أو أدبية.

أما التوصيات التوجيهية فهي عبارة عن خطوط عامة توجه الدول إلى كيفية إنجاز التزاماتها، وصدرت عدة توصيات متعلقة بمواضيع بيئية مثل: (العلاقة بين البيئة والتنمية وإدارة الموارد الطبيعية وموضوع المخلفات، والتلوث عبر الحدود، وإدارة المناطق الساحلية)⁷⁶، إلا أنها بتواترها وانسجامها مع بعضها البعض فضلاً عن التوافق بشأنها بإجماع الدول المشاركة، فإنها تشكل اللبنة الأولى في بناء القانون الدولي البيئي فهي تساهُم في نشأة قواعد عرفية جديدة في نطاق هذا القانون⁷⁷.

- **برامج العمل :** هي ترجمة للمبادئ المعلنة في البيانات إلى مقترنات ملموسة، تركز هذه البرامج على ضرورة الأخذ بعين الاعتبار التخطيط طويل الأجل والآثار المترتبة على التدابير التي يتعين اعتمادها⁷⁸، إن أول برنامج في المجال البيئي خطة العمل البيئي « Plan d'action pour l'environnement » والتي تم إقرارها سنة 1972 في مؤتمر استوكهولم و تتكون من 109 توصية تخاطب كلا من الدول والمنظمات الدولية، بالإضافة إلى برنامج عمل آخر وهو جدول القرن 21 الصادر عن مؤتمر الأمم المتحدة "ريو للبيئة و التنمية".

ب- إعلانات المبادئ

⁷⁵ أحمد عبد الكريم سلامة، قانون حماية البيئة، الطبعة الأولى، دار جامعة الملك سعود، العربية السعودية، 1997، ص 43 .

⁷⁶ من التوصيات : المبادئ الإرشادية المتعلقة ب مجالات الاقتصاد الدولي في السياسة البيئية (1972)، نقل المخلفات عبر الحدود : منذ عام 1982 تم التصديق على ثمانية أعمال لمجلس تمثل إطار العمل الخاص بتناول موضوع نقل المخلفات عبر الحدود والتحكم فيها وهذا يشمل نقل المخلفات القابلة لإعادة التدوير والتجديد بين دول منظمة الـ OECD وغيرها .

⁷⁷ شعشوغ عبد القادر، نفس المرجع، ص 169 .

⁷⁸Alexandre KISS, Op.Cit, P 56

الحقيقة التي يمكن طرحها في هذا المقام هي أن فكرة المؤتمرات والندوات هي أول فكرة بدأ اعتمادها كوسيلة لإرساء مبادئ خاصة ببلورة القانون الدولي للبيئة، وهي تختلف عن توصيات الإلزامية وذلك لأنها لا تتظر في تنفيذ إجراءات محددة بل تحدد خطوط عامة رئيسية ثابتة يتعين على الدول إتباعها.

وعلى أساس أن الهدف الأساسي لأي نظام قانوني هو حماية القيم الأساسية المشتركة للمجتمع والتي يعترف بها أهميتها بشكل مباشر أو غير مباشر ، وبما أنه عندما تطرأ على المجتمع تغيرات نتيجة العوامل الاقتصادية والثقافية والسياسية أو الاجتماعية، فإن هذه القيم الأساسية قد تضعف أو تتغير ، لذا يجب صياغة قواعد ومبادئ جديدة من أجل حفظ تلك القيم، ويتم ذلك من خلال الإعلانات التي تعتمد من قبل المؤتمرات الدولية وقرارات المؤسسات الدولية الكبرى، مثل الجمعية العامة للأمم المتحدة.

وقد بدأت دراسة البيئة تأخذ وضعاً مميناً في مناهج التعليم بداية مع القرن التاسع عشر حين بدأ الاهتمام المتزايد بالبيئة ومشكلاتها وانعكاساتها ، الأمر الذي جعل الدول والمنظمات الدولية تدرس هذه الجوانب في حلقات على شكل ندوات أو مؤتمرات وقد تعددت بهذا الشأن على كافة المستويات الدولية والإقليمية والمحلية، ومن أهمها وأبرزها ما يلي⁷⁹ :

1) المؤتمرات الدولية الخاصة بالبيئة:

حضي موضوع البيئة بعد التأكيد على أهميتها والخطورة التي تواجهها بمجموعة من المؤتمرات على المستوى الدولي، ويمكن أن نذكر منها ما يلي:

- مؤتمر ستوكهولم أحد أهم التجمعات الدولية التي اهتمت بموضوع البيئة:

يشكل التعاون العلمي والتكنولوجي أحد المبادئ التي يقوم عليها القانون الدولي للبيئة وقد رسم خطوطه الأولى إعلان ستوكهولم سنة 1972 بشأن حماية البيئة الإنسانية⁸⁰.

وهذا المؤتمر للأمم المتحدة يعني بالبيئة البشرية اجتمع فيه ممثلون عن 113 دولة في ستوكهولم، في جوان 1972 وقد مثل هذا المؤتمر أول محاولة من جانب المجتمع الدولي لمعالجة العلاقات ما بين البيئة والتنمية

⁷⁹ مهني محمد ابراهيم غنام، التربية البيئية (مدخل لدراسة مشكلات المجتمع) سلسلة التربية وقضايا البيئة والوعي البيئي، الطبعة الأولى ، الدار العالمية للنشر والتوزيع، مصر 2003، ص 20.

⁸⁰ محمد الباز ، مرجع سابق، ص 289

على الصعيد العالمي، ومن مخرجات هذا المؤتمر أن أوصى بإنشاء برنامج سمي "برنامج الأمم المتحدة للبيئة" والذي كان برعايا الجمعية العامة للأمم المتحدة⁸¹، ليتولى هذا البرنامج القيام بعدد من الوظائف منها:

- النهوض بالتعاون الدولي في ميدان البيئة والتوصية بسياسات تتبع لهذا الغرض، بحسب الاقتضاء
- توفير إرشادات السياسات العامة من أجل توجيهه وتنسيق البرامج البيئية داخل منظومة الأمم المتحدة.

وقد ظهر القانون الدولي للتنمية المستدامة ابتداء من الندوة الأولى للأمم المتحدة (لهاذا المؤتمر) التي كرست وجود حقل خاص من القانون الدولي يهتم بالبيئة ويستعرض تصريح ستوكهولم في 26 مبدعا.

- ندوة ريو ديغانيرو بالبرازيل لسنة 1992: ويطلق على هذا الاجتماع مصطلح قمة الأرض سارعت الدول في إدراج مفهوم التنمية المستدامة بصورة شبه مطلقة في تشريعاتها الداخلية، وتعتبر ألمانيا من أكثر الدول التزاما بالاتفاقات الدولية، ولقد كرست ندوة ريو ديغانيرو المبادئ المعلنة بستوكهولم⁸²، إذ تحولت إلى قوانين عرفية، بشكل خاص:

- الالتزام بتقييم آثار الأنشطة المضرة بالبيئة (دراسات تتعلق بالمخلفات).
- مبدأ مسؤولية الضرر البيئي (القوانين تتيح لضحايا الآثار الإيكولوجية للحصول على حق التعويض).

فكل من إعلان ريو ديغانيرو، وإعلان كوبنهاغن قد أكدتا مسؤوليات المؤسسات عبر الدول بخصوص التنمية، وحماية البيئة وقد بات أكثر وضوحاً أن هذه المؤسسات لها دور مهم في تعزيز وحماية حقوق الإنسان.

- إعلان نيروبي لعام 1997 :

و الذي يعد وثيقة دولية اعتمدها مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة للبيئة وصادقت عليه الجمعية العامة للأمم المتحدة واقتصر دور هذا الإعلان على جعل برنامج الأمم المتحدة الهيئة الرئيسية للأمم المتحدة في مجال البيئة ويبقى دوره على انه السلطة البيئية العالمية للرئيسية التي تضع جدول الأعمال الخاصة بالبيئة على الصعيد العالمي كونها المناصر الموثوق به للبيئة العالمية .

- إعلان مالمو 2000:

⁸¹ عمر سعد الله، معجم القانون الدولي المعاصر، دون طبعة، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر 2007، ص 91

⁸² المرجع نفسه، ص 337

وهو وثيقة دولية اعتمدت في الاجتماع الأول للمنتدى الذي عقد في السويد في مאי 2000، ويركز هذا الإعلان على مجالات حاسمة من قبيل تحديات البيئة للقرن 21، والعلاقة ما بين القطاع الخاص والمجتمع المدني والبيئة، وقد اتفقت الحكومات في الإعلان على انه ينبغي لمؤتمر القمة العالمي المعنى بالتنمية المستدامة لعام 2002 أن يستعرض الاحتياجات إلى وجود هيكل مؤسسي للبيئة الدولية مدعّم بدرجة كبيرة ويستند إلى تقييم للحاجات المستقبلية لبنيان مؤسس له القدرة على التصدي بفعالية للتهديدات البيئية الواسعة النطاق في عالم متسم بالعولمة، بالإضافة إلى ضرورة تدعيم دور برنامج الأمم المتحدة للبيئة في هذا الصدد وتوسيع قاعدته المالية .

كذلك التأكيد على فكرة المسؤولية فيما بين الدول أصبح "مبدأ المسؤولية للدول" من المبادئ المسلم بها في القانون الدولي العام⁸³ ، وتعرف المسؤولية الدولية بأنها الالتزام الذي تتحمّله بحكم القانون الدولي الدولة أو المنظمة الدولية المنسوب إليها ارتكاب فعل أو امتناع مخالف لالتزاماتها الدولية بتقديم تعويض للمجنى عليه، وعليه فإنه بمفهوم المخالفة أنه لا يجوز ترتيب المسؤولية الدولية ضد دولة معينة إلا إذا كانت هذه الأفعال الصادرة عنها، فيها انتهاك لالتزام دولي.

- يلاحظ أن القانون الدولي العام عرف تطورا هاما بفضل مجهودات المجتمع الدولي منذ مؤتمر استوكهولم لسنة 1972 و مؤتمر ريو دي جانيرو لسنة 1992 و تم استقرار مجموعة من القواعد العرفية.

وقد توصلت هذه المؤتمرات على تتابعها إلى تحديد تعريف المصطلح المركب "البيئة والتنمية المستدامة" وأهدافه ووسائله والطرق الكفيلة بتحقيق هذه الأهداف من خلال عديد التوصيات التي تحدد دور كل من الأفراد والجماعات والسلطات في النهوض بالبيئة وحل مشكلاتها.

2) مؤتمرات وندوات على المستوى الإقليمي:

83 محمد البراز ، المرجع السابق ، ص 305

يفسر الزخم الهائل من القوانين والمبادئ والأفكار الذي عرفه مجال البيئة بقدر الأهمية التي أولاها المجتمع الدولي لمسألة البيئة وفكرة العمل المشترك ولكثرة ما جاء في هذا الشأن على هذا المستوى الإقليمي نخص ما ورد فيه في العالم العربي⁸⁴.

- ندوة التلوث ، آثاره وأخطاره وطرق الوقاية منه في العالم العربي التي عقدت في "القاهرة" عام 1972.
- حلقة دراسية عن البيئة والتنمية في البلاد العربية ، والتي عقدت في الخرطوم بالسودان عام 1972.
- الندوة العربية للتربية البيئية ، والتي عقدت بالكويت عام 1976.
- الندوة الإقليمية للتنمية والبيئة البحرية للبحر الأحمر وخليج عدن، والتي انعقدت في الإسكندرية عام 1979.

وقد تناولت هذه المؤتمرات والندوات العديد من الموضوعات المتعلقة بتلوث الماء والهواء والتربة بالحرارة والكيماويات والمبيدات والمواد المشعة ، وآثار كل ذلك على الإنسان والحيوان والنبات، وطرق الوقاية .

الفرع الثاني: دور المنظمات الدولية في تعزيز حماية البيئة وحماية حقوق الإنسان

سعت المنظمات الحكومية وحتى غير الحكومية إلى ترسیخ الثقافة البيئية وعرفت نشاطاً متزايداً، وذلك من خلال ما تحاول القيام به من أهداف مسطرة بغية الوصول إليها وتحقيقها وإحداث تغيير في نظرة الإنسان اتجاه البيئة من خلال مساهمتها في نشر الوعي البيئي وضمان حقوق الأجيال القادمة، في التمتع ببيئة ملائمة.

وعلى أساس أن الدولة الحامي والكفيل لحقوق الإنسان بحسب العرف الذي يحكم العلاقات بين الدول ولا تملك أي دولة من حيث المبدأ الحق في التدخل في شؤون الدول الأخرى، الأمر الذي استدعى واستلزم دعم المنظمات الدولية التي يكون لها انصياع الدول طوعاً أو كرهاً .

أولاً: منظمة الأمم المتحدة

لقد كان الهدف من اتفاق سان فرانسيسكو 1945 هو إقامة منظمة الأمم المتحدة بغية حفظ السلام والأمن الدوليين، وتنمية التعاون بين الدول، وتحديد أجهزة هذه المنظمة، وتشتمل هذه المنظمة على ستة أجهزة رئيسية هي: الجمعية العامة، مجلس الأمن، المجلس الاقتصادي والاجتماعي، مجلس الوصاية، الأمانة العامة، محكمة العدل الدولية .

⁸⁴ مهني محمد ابراهيم غنام، التربية البيئية (مدخل لدراسة مشكلات المجتمع) سلسلة التربية وقضايا البيئة والوعي البيئي، الطبعة الأولى ، الدار العالمية للنشر والتوزيع، مصر 2003، ص 21.

ووفقاً للمادة 04 من ميثاق الأمم المتحدة فإن الالتحاق والانضمام إلى هذه المنظمة مفتوح أمام كل الدول المحبة للسلام، والتي تقبل الالتزامات الواردة في الميثاق.

وقد كان أول برنامج يهدف لحماية البيئة برعاية الأمم المتحدة وهو جهاز فرعي للمنظمة علية رئس مجلس ادارة يعتبر مجلس حكومي يتولى رسم سياسة برنامج الأمم المتحدة ومسؤول عن التعاون الدولي بين الحكومات في مجال البيئة وتوجيهه أنشطة وسياسات الأمم المتحدة في هذا المجال، ومتابعة حالة البيئة في العالم وتقييم أثر السياسات الدولية والوطنية البيئية، يترأسه مدير تنفيذي يتولى مسؤولية التنظيم والاشراف على البرامج ومتابعتها بتنسيق العمل بين أجهزة الأمم المتحدة ووكالاتها المسند اليها تنفيذ مشروعات⁸⁵.

ومن بين الوكالات والهيئات الدولية التي تتبع هذه المنظمة وهي على صلة بموضوع حماية البيئة :

ثانياً: منظمة الصحة العالمية

تأسست هذه المنظمة عام 1948 لأن الصحة العالمية أصبحت ذات أهمية كبيرة بالنسبة للممارسين المهتمين بالحد من الأمراض واستئصالها على مستوى يتجاوز حدود الدولة الواحدة⁸⁶، حيث أن دعم المنظمات الدولية ومنها منظمة الصحة العالمية كافة الجهود لمساعدة الدول النامية من أجل الوقاية من الأمراض الوبائية والتغلب على ارتفاع نسبة الوفيات وتكرис جهودها في دعم الأنشطة المختلفة بهدف حماية الدول من انتشار الأوبئة والأمراض المرتبطة بشكل كبير بالفقر ونقص الماء والغذاء، وقد أصبح هدف المنظمة هو الصحة للجميع عبر عن إرادة حقيقة لمعظم دول العالم.

وللمنظمة شبكة استخبارات وبائية بوسها جمع ونشر المعلومات بشأن شدة واحتمال انتشار الأمراض الخطيرة ، كالكولييرا، التيفويد، والإيدز، وعلاوة على مكافحة المرض تعمل المنظمة بشكل فعال في مجال الوقاية، وبدأت مشاريع عدة تتعلق بتلوث الهواء، وإمدادات المياه، والتخلص من مياه الصرف الصحي، واستخدام مبيدات الحشرات .

ثالثاً: منظمة الغذاء والزراعة (الفاو)

⁸⁵ رياض صلاح أبو العطا، حماية البيئة من منظور القانون الدولي العام، الطبعة الأولى، دار الجامعة الجديدة، مصر 2009، ص 11.

⁸⁶ عمر سعد الله، المرجع السابق ص 436.

وقد تأسست هذه المنظمة عام 1945 تعتبر هذه المنظمة أكبر وكالة متخصصة تابعة لمنظمة الأمم المتحدة بهدف رفع مستويات التغذية، وتحسين الإنتاجية الزراعية، وتحسين ظروف سكان الريف، كما تسعى هذه المنظمة إلى التخفيف من حدة الفقر والمجاعة بتعزيز التنمية الزراعية، والتغذية المحسنة، والأمن الغذائي، وهدفها الأساسي هو تلبية حاجات الأجيال الحاضرة والمستقبلية من خلال ترسیخ التنمية التي لا تؤثر سلباً على البيئة والمناسبة من الناحية الفنية والمجدية اقتصادياً والمقبولة اجتماعياً⁸⁷.

رابعاً: المنظمة العالمية للتجارة

تتدخل السياسات البيئية في تخصيص إدارة في تخصيص إدارة الموارد البيئية لتفضيل استعمالها العقلاني والمستدام وهكذا تصطدم مع تيارات التبادلات الدولية، فالمحافظة على البيئة تستدعي نوعاً جديداً يسمى الحماية الخضراء، وفي هذا الصدد تناولت المنظمة العالمية للتجارة مجال البيئة وذلك بحمايتها والتحوط للجرائم المحيطة بها وقد أشارت إلى ذلك في المادة 20 من الاتفاقية المنظمة لها، حيث سعت إلى حماية صحة الإنسان والحيوان والنباتات والموارد غير المتتجدة وذلك عن طريق السماح للدول بفرض رسوم جمركية لاجل حماية البيئة، كما أدرجت في نظامها التأسيسي أن التنمية المستدامة متعلق بحماية البيئة⁸⁸.

خامساً: منظمة العمل الدولية

أصدرت المنظمة عدة توصيات ذات الصلة بالبيئة، وذلك تنفيذاً للالتزام الملقي على عانقها في اعلان فلايديفيا الخاص بأهداف ومقاصد منظمة العمل الدولية سنة 1944، حين نصت على أن تقوم المنظمة بتبني البرامج التي من شأنها أن تتحقق "الحماية الواقعية لحياة وصحة العاملين في جميع المهن"، وفي سنة 1975 أصدرت المنظمة عدة توصيات بشأن أنشطتها في القانون البيئي المتعلق بالعمل بالتعاون مع برنامج الأمم للبيئة⁸⁹.

⁸⁷ مسعد نذير، دور المنظمات الدولية في حماية البيئة، مجلة القانون الدولي والتنمية، المجلد الأول، العدد 01، الصفحتان 246، 255، جوان 2013، الجزائر، ص 249.

⁸⁸ بدريه عبد الله العوضي، مرجع سابق، ص 65.

⁸⁹ حددت مذكرة التفاهم لسنة 1977، بين منظمة العمل الدولية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أهداف المنظمة في هذا المجال، نص الأهداف في الوثيقة unep, report, No 2,1981,p58

المبحث الثاني: القوانين الداخلية للبيئة

هو مجموعة القواعد التي تضمنتها التشريعات المحلية من أجل حماية البيئة، وصيانتها من خطر التلوث، حيث أن الخطر الذي يهدد البيئة أكبر من يكفله القانون الدولي البيئي لوحده، مما استدعى التزام الدول نفسها أن تتضمن تشريعاتها الداخلية ما يضمن حماية البيئة، وقد اتجهت الأعمال التشريعية الوطنية إلى تأكيد وجود هذا الالتزام بل أن بعضها قد رفع إلى مصاف القواعد الدستورية.

المطلب الأول: مصادر القوانين الداخلية للبيئة وعلاقتها بالقانون الدولي البيئي

أما من حيث المصادر الداخلية لقانون البيئة والتنمية المستدامة، فعلاوة على مصادره الدولية التي غالباً ما تكون نافذة محلياً التزاماً لمصادقة الدولة على الاتفاقيات أو تبعاً للقواعد الإسترشادية في هذا الشأن، نجد أن هناك مصادر أخرى محلية بحث أهمها القانون البيئي الداخلي والذي يستقى أحکامه من عدة مصادر منها:

وإذا كانت المعاهدات الدولية هي المصدر الرئيسي لقانون البيئة على المستويين الدولي والداخلي، فإن التشريع يحتل مكانة مهمة بالنسبة لمصادر هذا القانون على المستوى الداخلي، والتشريع يشمل كل نص قانوني يهدف بشكل مباشر أو غير مباشر إلى حماية البيئة وفي النظام القانوني الداخلي التشريع ثلاثة أنواع هي: التشريع الأساسي، التشريع العادي، التشريع الفرعي.

الفرع الأول : مصادر القوانين الداخلية للبيئة

(1) التشريع الأساسي(الدستور)

بالنسبة للدساتير الجزائرية المتعاقبة منذ 1963 فإن التركيز على حماية البيئة لم يكن بالشكل المطلوب فدستور 1963 لم ينص على حماية البيئة مطلاً عكس دستور 1976 الذي جعل من حماية البيئة إحدى اختصاصات المجلس الشعبي الوطني في مجال التشريع خاصة في مجال الصحة العمومية والنظافة و الحفاظ على الثروة الحيوانية، نفس المسار انتهجه دستور 1989 و 1996 في مجال حماية البيئة

(2) المعاهدات

طبقاً لدستور الجزائري وبالتحديد نص المادة 132 من دستور 1996 فإن المعاهدات التي يصادق عليها رئيس الجمهورية حسب الشروط المنصوص عليها في الدستور تسمى على القانون ، بمعنى أن المعاهدات التي أبرمتها الجزائر في المجال البيئي والتي صادق عليها الرئيس تصبح ملزمة للإدارة الجزائرية ، وهي تسمى على القانون.

(3) التشريع العادي

هو مجموعة القواعد القانونية التي تسنها السلطة التشريعية طبقاً للاختصاصات المخولة لها في الدستور ويلعب التشريع العادي بما فيه القانون والقانون العضوي دوراً مهماً في تنظيم الإدارة البيئية في الجزائر وهو مصدر مهم لقانون البيئة .

(4) المراسيم واللوائح و القرارات الإدارية التنظيمية

ويقصد بها تلك القرارات التي تصدر عن السلطات التنفيذية ممثلة في رئيس الجمهورية وتسمى المراسيم الرئاسية ، و الصادرة عن الوزير الأول تسمى المراسيم التنفيذية، كذلك يصدر عن الوزراء قرارات تسمى قرارات وزارية ، أو قرار وزاري مشترك إذا صدرت بمشاركة وزيرين أو أكثر ، و القرارات الصادرة عن الوالي ورئيس المجلس الشعبي البلدي.

إضافة إلى كل هذه المصادر توجد المبادئ العامة لقانون وهي مصدر مهم لقانون البيئة.

الفرع الثاني: علاقة القانون الدولي البيئي بالقانون الداخلي

من النظريات التي ظهرت بخصوص العلاقة بين القانون الدولي و القانون الداخلي⁹⁰ :

1) **النظرية الأحادية:** ومفادها أن القانون وحدة واحدة تتكون من قواعد قانونية ملزمة للدول أو الأفراد، أو الكيانات غير الدول ، وبحسب منطق هذه النظرية أن علم القانون هو مجال موحد من المعرفة ، وبالتالي فإن القانون الدولي يكون جزءاً من تلك الوحدة المطابقة لوحدة العلم القانوني .

⁹⁰ عمر سعد الله، مرجع سابق، ص 293 .

2) **النظرية الثانية:** ترى هذه النظرية استقلال القانون الوطني عن القانون الدولي وكل منهما نظام خاص يتميز عن الآخر، ويظهر هذا الاختلاف خاصة من خلال:

_ أن أشخاص القانون الوطني هم الأفراد بينما أشخاص القانون الدولي هم الدول .

_ مصدر القانون الدولي هي الإرادة المشتركة للدول في حين أن مصدر القانون الوطني هو إرادة الدولة ذاتها.

وعند دراسة القانونين، نجد أنهما يلتقيان في الكثير من النقاط، ولكن ليس لدرجة الاندماج، كون الكثير من القوانين الداخلية جاءت تكريساً لما تحويه القوانين الدولية المبنية على الإرادة المشتركة للدول ويبقى لكل دولة وضع سياسة ملائمة للتطبيق، وهذا من شأنه خلق تكامل بينهما .

وإن عبر القانون الدولي في العديد من المناسبات عن الإرادة المشتركة للدول فإنه في الكثير من الحالات معبراً عن صوت الدول المهيمنة والمؤثرة بشكل كبير على الأوضاع في العالم والتي تحاول تحقيق كل مطامحها على حساب الدول الضعيفة المنصاعة للتدابير المفروضة عليها لكن رغم هذا لابد من السير إلى ربط علاقة متينة بين القانون الدولي والقانون الدولي وايجاد الآليات لتجسيد التكامل بينهما في مجال الحماية البيئية .

وعموماً يمكن القول أنه في المجال البيئي لعب القانون الدولي دوراً مهماً في التأثير على القوانين الداخلية للبلدان خاصة عن طريق المعاهدات الدولية الملزمة للدول الأطراف فيها متى قبلت بها، واستوفيت إجراءات تطبيقها، وقد نصت المادة 27 من اتفاقية فينا لقانون المعاهدات الصادرة في 23/05/1969 على أنه لا يجوز لطرف من معاهدة أن يتمسك بقانونه الداخلي كسبب لعدم تنفيذ هذه المعاهدة .

المطلب الثاني : القانون الإداري البيئي والقانون الجنائي البيئي

عملياً حين نريد توظيف قواعد حماية البيئة وصيانتها لن تكون النصوص كافية إلا بتوزيعها على سلطات الدولة كل حسب اختصاصه، وعليه كان من الوجوب إشراك القانون الإداري خاصة مجال الضبط الذي هو

من عمل السلطة التنفيذية ، كما هو من اللازم إشراك القضاء ناحية الردع والذي هو من عمل السلطة القضائية، وهو ما فتح مجالا لكل من القانون الإداري والقانون الجنائي للخوض في المسائل البيئية .

الفرع الأول: القانون الإداري البيئي

أي نظام إداري لا بد له أن يتأثر بمشكلات البيئة ويساهم في حلها من خلال الصالحيات والاختصاصات المنوطة به، ولاسيما أن مشكلة التلوث البيئي والإستنزاف الجائر للموارد الطبيعية أو التعدي عليها من المستبعد مواجهته بصورة ناجعة وناجحة من غير تدخل الإدارة، وبالتالي الحماية الإدارية للبيئة تعد من الوسائل القانونية المهمة، إن لم تكن أهمها، بما تضمه من تنظيم وأساليب وأنشطة لأجل الحفاظ على البيئة ومختلف عناصرها، الأمر الذي جسد ميلاد فرع جديد من فروع القانون الإداري، يضاف إلى فروعه التقليدية، وهو القانون الإداري البيئي.

والقانون الإداري البيئي يستقي قواعده من التشريعات البيئية المتعددة، وكذلك من التشريع الخاص بحماية البيئة، بالإضافة إلى أحكام القضاء الإداري التي تستهدف حماية حق الإنسان في بيئه سلية والحقوق المترقبة عنه⁹¹.

ولقد بات من الثابت لدى الباحثين و المهتمين بشؤون البيئة مدى الإرتباط الوثيق بين أهداف الضبط الإداري و أغراض حماية البيئة، بل يكون أكثر وضوحا على الصعيد العملي أو الميداني، لأن تدخل الهيئات الإدارية بممارسة صلاحيات سلطات الضبط الإداري التي خولها لها القانون لأجل حفظ النظام العام داخل المجتمع سيؤدي حتما إلى تحقيق مقصود من مقاصد البيئة سواء بشكل مباشر أو غير مباشر⁹² .

ومع مراعاة تعدد وتزايد الضبط المختص في مجال التلوث وحماية الطبيعة أثير التساؤل عما إذا كانت لا تتوافق مع ضبط إداري واحد متخصص في النظام الإيكولوجي ، حيث أن ذلك يحوي ميزة واحدة على الأقل

⁹¹ اسماعيل نجم الدين زنكته، القانون الإداري البيئي(دراسة تحليلية مقارنة) ، الطبعة الاولى، منشورات الحبي الحقوقي، بيروت، لبنان، ديسمبر 2012، ص 82.

⁹² عبد الحق خشاش، مجال تدخل الهيئات اللامرکزية في حماية البيئة ، في الجزائر، مذكرة مقدمة لنيل درجة الماجستير في الحقوق، تخصص تحولات الدولة، جامعة قاصدي مرباح ، ورقلة، الجزائر، الموسم الجامعي 2010/2011، ص 81.

من الناحية النظرية تمثل في جمع النصوص المتناثرة في مجال البيئة و إعطائها أساساً مشتركاً هو النظام العام، فكل هذه القواعد تهدف إلى ردع الإنسان لاحترام القوانين البيولوجية و التوازن الإيكولوجي العام⁹³، ويمكن أن نعتبر أنه و منذ تطبيق سياسة بيئية والإعتراف بالصلة العامة لهذه السياسة فإننا نشهد ظهور نظام عام جديد يهدف إلى حماية البيئة ، وهذا ما عجل بظهور القانون الإداري البيئي كفرع حديث للقانون الإداري بإعتبار أن الإدارة أصبحت صاحبة الإختصاص الأصيل في مجال المحافظة على البيئة، وتسخير سلطاتها لتجسيد السلطة الوقائية المتمثلة في الضبط الإداري البيئي⁹⁴ .

وعلى أساس أن الامتثال هو مفتاح القانون البيئي الفعال، فإن الجرائم الخطيرة المتعلقة بقانون البيئة يعاقب عليها باعتبارها جريمة إدارية بإجراءات تأديبية إدارية عديدة أو حتى كجريمة جنائية يعاقب عليها بالغرامة أو السجن، وتحدد معظم التشريعات البيئية الانتهاكات التي تعتبر جرائم إدارية، على سبيل المثال ذلك النص على أن : "أي شخص يقوم ببناء منشأة دون الحصول على الترخيص المطلوب يعتبر جريمة إدارية" ، ويمكن أيضاً العثور على مثل هذه الأحكام التي تشكل جرائم إدارية في تشريعات بيئية أخرى (على سبيل المثال، المادة 26 من القانون الفيدرالي لحماية التربية، والمادة 103 من قانون المياه الفيدرالي، والمادة 69 من قانون الاقتصاد الدائري، والمادة 26 من قانون المواد الكيميائية، والمادة 69 من القانون الفيدرالي للحفاظ على الطبيعة).

الفرع الثاني: القانون الجنائي البيئي

جاء في التوجيه EC/99/2008 الصادر عن البرلمان الأوروبي ومجلس الاتحاد الأوروبي بتاريخ 19 نوفمبر 2008 بشأن حماية البيئة من خلال القانون الجنائي⁹⁵، وإن كان للنص صلة بالمنطقة الاقتصادية

⁹³ يزيد ميهوب " معوقات ممارسة الضبط الإداري المحلي في مجال حماية البيئة" مداخلة في ملتقى وطني حول " دور الجماعات المحلية في حماية البيئة في ظل قانوني البلدية و الولاية الجديدين" 3 ، 4 ديسمبر 2012 ، مخبر الدراسات القانونية البيئية ، كلية الحقوق و العلوم السياسية ، جامعة 08 ماي 1945 قالمة ، غ م ، ص02.

⁹⁴ المرجع نفسه، ص03.

⁹⁵ التوجيه الصادر عن البرلمان الأوروبي بشأن حماية البيئة من خلال القانون الجنائي ، توجيه رقم: EC/99/2008 حرر في ستراسبورغ في 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2008، عن البرلمان الأوروبي.

الأوروبية إلا أن ذلك يعد مرجعاً استرشادياً وتوجيهياً لكل الدول، وقد نص البرلمان الأوروبي ومجلس الاتحاد الأوروبي، ووفقاً للمادة 174 (2) من معاهدة إنشاء هذا الاتحاد، أنه يجب أن تهدف سياسة المجتمع بشأن البيئة إلى مستوى عالٍ من الحماية وأن الجماعة تشعر بالقلق إزاء تزايد الجرائم البيئية وأثارها، التي تمتد بشكل متزايد إلى ما وراء حدود الدول التي ترتكب فيها الجرائم بما تستدعي الرد المناسب.

وأن التجربة قد أظهرت أن أنظمة العقوبات الحالية لم تكن كافية لتحقيق الامتثال الكامل لقوانين حماية البيئة وينبغي تعزيز هذا الامتثال من خلال توافر العقوبات الجنائية، التي تظهر استنكاراً اجتماعياً ذات طبيعة مختلفة نوعياً مقارنة بالعقوبات الإدارية أو آلية التعويض بموجب القانون المدني.

وأنه من أجل تحقيق حماية فعالة للبيئة، هناك حاجة خاصة إلى فرض عقوبات أكثر رادعاً على الأنشطة الضارة بالبيئة، والتي عادةً ما تسبب أو من المحتمل أن تسبب أضراراً كبيرة للهواء، بما في ذلك طبقة الستراتوسفير، أو التربة أو المياه أو الحيوانات أو النباتات، بما في ذلك الحفاظ على الأنواع.

ويحدد هذا التوجيه التدابير المتعلقة بالقانون الجنائي من أجل حماية البيئة بشكل أكثر فعالية، كما أورد التزاماً أوجب فيه على الدول الأعضاء التأكد من أن السلوك التالي يشكل جريمة جنائية، عندما يكون غير قانوني ويتم ارتكابه عمداً أو على الأقل بإهمال خطير:

(أ) إطلاق أو انبعاث أو إدخال كمية من المواد أو الإشعاعات المؤينة في الهواء أو التربة أو الماء مما يسبب أو يحتمل أن يسبب وفاة أو إصابة خطيرة لأي شخص أو ضرراً للبيئة، سواءً نوعية الهواء التربة أو نوعية المياه، أو للحيوانات أو النباتات؛

(ب) جمع النفايات أو نقلها أو استعادتها أو التخلص منها، بما في ذلك الإشراف على هذه العمليات والرعاية اللاحقة لموقع التخلص منها، بما في ذلك الإجراءات المتخذة كتاجر أو وسيط (إدارة النفايات)، والتي تسبب أو من المحتمل أن تؤدي إلى التسبب في وفاة أو إصابة خطيرة لأي شخص أو إلحاق ضرر كبير بنوعية الهواء أو نوعية التربة أو نوعية المياه أو الحيوانات أو النباتات؛

كما ورد في المادة 6 من هذا التوجيه مسؤولية الأشخاص الاعتباريين، وتتضمن الدول الأعضاء أيضاً إمكانية مساءلتهم.

المحور الثالث

الآليات القانونية والمؤسسية لحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في الجزائر

نحاول من خلال هذا المحور من مقرر قانون البيئة والتنمية المستدامة إلى التطرق للجهود الوطنية في مجال حماية البيئة سواء في شقها القانوني، أو المؤسسي.

المبحث الأول: الإطار القانوني لحماية البيئة في الجزائر

حاولت الجزائر التصدي للمخاطر البيئية من خلال وضع ترسانة قانونية تبلورت تدريجيا مع مرور الزمن والتي كانت تهدف بالدرجة الأولى لحماية البيئة والتنمية المستدامة لإشباع حاجات الأفراد وتحقيق تنمية وطنية شاملة.

كما كان من آثار هذه الحماية أن كرست التزاما قانونيا إضافيا من خلال دسترة الحق في البيئة، واعتباره صراحة حقا من حقوق الإنسان تماشيا مع التزامات الدولة التي فرضتها عليها الاتفاقيات الدولية التي صادقت عليها، والإعلانات البيئية وعلى رأسها الإعلان الخاتمي لمؤتمر ستوكهولم سنة 1972 وبافي المؤتمرات البيئية اللاحقة .

المطلب الأول: الحماية الدستورية للحق في البيئة

بالنظر إلى الدساتير الجزائرية المتعاقبة نجد أنها شهدت تطويرا وانتقالا بما يتواكب مع طرح القانون الدولي في مجال حماية البيئة ناحية وجوب الحماية الصريحة للبيئة في تضمينها بقواعد دستورية، حيث بعد أن كانت الاشارة الضمنية في دساتير 1963-1976-1989-1996 نجد النص الصريح في التعديلات الدستورية اللاحقة لسنتي 2016 و 2020 ، وهذا ما ندرجه في مرحلتين.

الفرع الأول: مرحلة الحماية الضمنية للبيئة في الدستور الجزائري

بالرجوع للدستور الجزائري لسنة 1963 والذي تم تبنيه بعد استقلال الجزائر سنة كاملة نلاحظ جليا ومن خلال نص المادة 16 منه والتي تم جاء فيها أنه من " حق كل فرد في حياة لائقة" ، وعليه يمكن القول من

خلال نص المادة السالفة الذكر أنه، وإن كانت المعالجة الدستورية للحق في البيئة كانت ضمنية في هذه المادة وليس صريحة إلا أن عبارة الحياة اللاحقة جاءت كعبارة فضفاضة تحتمل أن ندرج تحتها كل ما يجعل من حياة الإنسان مقبولة من مأكل ومشرب وبيئة نظيفة في إشارة ضمنية.

أما بالرجوع إلى دستور الجزائر لسنة 1976 نلاحظ جلياً أنه سار على النهج الدستوري السابق في مجال حماية البيئة حيث أشار إلى الحماية الضمنية فقط وقد بُرِز ذلك جلياً من خلال أحكام المادة 151 والتي جاء فيها أن المجلس الشعبي الوطني يشرع في عدة مجالات ومن أهمها:

1. حماية الحيوانات والنباتات.
2. حماية التراث الثقافي.
3. حماية الغابات.
4. وضع الخطوط العريضة للاعمار والبيئة.

يلاحظ من خلال نص المادة السابق ذكرها أن المشرع الجزائري لم يشر صراحة لحماية الحق في البيئة في دستور 1976، وهو ما كان يأمل أن يتم تداركه في دستور سنة 1989، وخاصة بعد تغير نهج الدولة السياسي والاقتصادي، حيث نص أن المجلس الشعبي الوطني يشرع في المجالات التي خولها إياه الدستور وسنقتصر الإشارة على الفقرات الدستورية التي تخص موضوع مقياس حماية البيئة والتنمية المستدامة وهي:

منها النص على أن حقوق الإنسان والمواطن مضمونة، وتكون تراثا مشتركا بين الجزائريين والجزائريات واجبهم أن ينقلوه من جيل إلى جيل⁹⁶.

كذلك المادة 115 من هذا الدستور التي تنص على تشريع المجلس الشعبي الوطني في المجالات التالية:
- القواعد العامة المتعلقة بالبيئة وإطار المعيشة، الرعاية الصحية المادة 51 والمادة 56 من دستور 1989.

⁹⁶ المادة 31 من دستور الجزائر لسنة 1989.

- القواعد العامة المتعلقة بحماية الثروة الحيوانية والنباتية.
- حماية التراث الثقافي والتاريخي والمحافظة عليه.
- النظام العام للغابات والأراضي الرعوية
- النظام العام للمياه.

وبالنظر للدستور الجزائري لسنة 1996 كذلك هو الآخر لم يشر صراحة إلى الحق في البيئة، حيث نصت المادة 122 منه على أن البرلمان يشرع في الميادين التالية، وسنقتصر على الإشارة على الفقرات التي تخص موضوع مقياس حماية البيئة والتنمية المستدامة والمتمثلة في:

- القواعد العامة المتعلقة بالبيئة وإطار المعيشة والتهيئة العمرانية.
- القواعد العامة المتعلقة بحماية الثروة الحيوانية والنباتية.
- حماية التراث الثقافي والتاريخي والمحافظة عليه
- النظام العام للغابات والأراضي الرعوية.
- النظام العام للمياه.
- النظام العام للمناجم والمحروقات.

الفرع الثاني: مرحلة الحماية الصريحة لحق الإنسان في بيئة سليمة

قام المشرع الجزائري في التعديل الدستوري لسنة 2016 ولأول مرة بالإشارة صراحة لحق المواطن الجزائري في بيئة سليمة، وقد تم النص على هذا الحق بداية في ديباجة الدستور والتي ورد فيها أن الشعب الجزائري يعمل على بناء اقتصاد منتج في إطار التنمية المستدامة، والحفاظ على البيئة.

ليشير بعدها من خلال نص المادة 68 منه صراحة على أن **"للمواطن الحق في بيئة سليمة ، وحماية حقوق الأجيال القادمة ضمن المنظومة القانونية الدستورية لحقوق الإنسان ، واتخاذ كل الإجراءات الازمة**

لحماية حق المواطن في بيئة سليمة من خلال توفير كل الضمانات القانونية، والمؤسسية لحماية هذا الحق في إطار منظومة حقوق الإنسان وخاصة التي تتعلق بالحقوق الإجرائية والمتمثلة في⁹⁷:

- حق المشاركة في حماية البيئة.
- الحق في اللجوء للقضاء في المسائل البيئية.
- الحق في مشاركة المعلومات البيئية استناداً للمادة 06 من اتفاقية أرغوس لسنة 1998⁹⁸.
- الحق في الحصول على التعويضات الناجمة عن الأضرار البيئية.
- الحق في تكوين الجمعيات البيئية.

أما بالرجوع للتعديل الدستوري لسنة 2020 فقد نص في ديباجته أيضاً على موضوع حماية البيئة وتميّتها وفق نهج مستدام بقوله " يظل الشعب الجزائري متّسماً بخياراته من أجل الحد من الفوارق الاجتماعية، والقضاء على أوجه التفاوت الجهوّي، ويعمل على بناء اقتصاد منتج وتنافسي في إطار التنمية المستدامة والحفاظ على البيئة".

كما نص في المادة 19 وهي مادة جديدة جاء بها هذا تعديل سنة 2020 والتي نصت على ما يلي " تتضمّن الدولة الاستعمال الرشيد للموارد الطبيعية والحفاظ عليها لصالح الأجيال القادمة؛

– تحمي الدولة الأراضي الفلاحية؛

– كما تحمي الدولة الأموال المائية العمومية. يحدد القانون كيفيات تطبيق هذه المادة".

كما نص المؤسس الدستوري أيضاً بصراحة على حق المواطن الجزائري في بيئة سليمة من خلال نص المادة 68 بقوله "للمواطن الحق في بيئة سليمة؛

⁹⁷ القانون رقم 01/16 ، المتضمن التعديل الدستوري ،المؤرخ في 06 مارس 2016 الجريدة الرسمية عدد رقم 14 المؤرخة في 7 مارس 2016.

⁹⁸ Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters. done at Aarhus, Denmark, on 25 June 1998;

<https://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/pp/documents/cep43e.pdf>

_ تعمل الدولة على الحفاظ على البيئة؛

_ يحدد القانون واجبات الأشخاص الطبيعيين والمعنويين لحماية البيئة".

ومنه فان المشرع الجزائري قد أشار صراحة على اعتبار الحق في بيئه سلية ونظيفة حقا من حقوق الإنسان المعترف بها دستوريا، كما أشار في هذه المادة أن القانون هو من يحدد واجبات الأشخاص الطبيعيين، والمعنويين من شركات ومصانع فيما يتعلق بحماية البيئة، ومنه فان **دسترة الحق في البيئة** سيضمن حتما الحماية والتأسيس للإطار المؤسسي والتشريعي اللازم في هذا المجال الحساس.

المطلب الثاني : الحماية التشريعية للبيئة في الجزائر

نحاول التطرق لموقف التشريع الجزائري من مسألة حماية البيئة بكل عناصرها وترشيد استغلال الموارد وتدميتها بطريقة مستدامة في كل من القانونين الخاصين بحماية البيئة القانون رقم 03/83 ثم القانون رقم 03/10 المتعلق حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة.

الفرع الأول: قانون حماية البيئة رقم 03/83

ظهرت عدة مبادرات تشريعية لحماية البيئة قبل صدور القانون 03/83 كالمرسوم الرئاسي المتعلق بحماية الساحل رقم 73/63 والمرسوم رقم 478/63 المتعلق بالحماية الساحلية للمدن بالإضافة إلى المرسوم رقم 156/74 الخاص بإنشاء المجلس الوطني للبيئة كهيئة استشارية في مجال البيئة.

ومواصلة لتلك الجهد تم إصدار قانون حماية البيئة رقم 03/83 المؤرخ في 05 فيفري ، 1983 والذي يعتبر اللبنة الأولى لتأسيس قانون خاص بحماية البيئة من جميع صور التدهور البيئي، والتصدي للاستخدام الجائر للموارد الطبيعية دعماً لسياسة الوطنية للتنمية، وقد ارتكز هذا القانون أيضاً على عدة مبادئ ومتمثلة فيما يلي⁹⁹:

- تحقيق التوازن بين متطلبات النمو الاقتصادي ومتطلبات حماية البيئة.

⁹⁹ المواد من 02 - 04، من القانون 03/83 المؤرخ في 05/02/1983، المتعلق بحماية البيئة.

- حماية الموارد الطبيعية للبلاد من كل أشكال الاستغلال المفرط.
 - حماية الأراضي من ظاهرة التصحر.
 - حماية الفصائل الحيوانية والنباتية والمعالم التاريخية.
 - اتخاذ الإجراءات العاجلة في حالة الطوارئ التي تهدد البيئة بالتلوث أو العدوى (المادة 31).
 - حماية الثروة السمكية من التلوث البحري.
 - حماية البيئة من مختلف صور التلوث البري والبحري.
- كما تناول هذا القانون دور دراسات التأثير في حماية البيئة في الجزائر والمنشآت المصنفة.

الفرع الثاني: القانون رقم 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة

تماشيا مع الإعلان الختامي لمؤتمر ستوكهولم لسنة 1972 الذي ينص على ضرورة خلق تشريع خاص بحماية البيئة مدعماً بمختلف الأجهزة الإدارية لتنفيذ الأحكام، والنصوص القانونية والتنظيمية ذات الصلة ولتجسيده ذلك واقعياً أصدر المشرع الجزائري القانون رقم 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة المؤرخ في 19 يوليو 2003 والذي تم تقسيمه إلى 08 أبواب موزعة على 114 مادة كالتالي:

- الباب الأول: أحكام عامة.
 - الباب الثاني: أدوات تسيير البيئة
 - الباب الثالث: مقتضيات الحماية البيئية
 - الباب الرابع: الحماية من الأضرار
 - الباب الخامس: أحكام خاصة
 - الباب السادس: العقوبات المتعلقة بالحماية من الاضرار
 - الباب السابع: العقوبات المقررة لحماية الإطار المعيشي
 - الباب الثامن: أحكام خاتمية
- أ- أهداف قانون البيئة والتنمية المستدامة 10/03**

يهدف هذا القانون إلى إدماج القواعد الدولية الخاصة بحماية البيئة في إطار القانون الوطني بغية الحد من الآثار السلبية للأنشطة البشرية على الموارد الطبيعية في الجزائر وخلق آليات فعالة للتدخل على مستوى

الم المحلي والوطني للحد من التدهور البيئي بالإضافة إلى تنفيذ مبادئ التنمية المستدامة لقمة ريو دي جانيرو المنعقدة في البرازيل من خلال السعي إلى¹⁰⁰:

- مكافحة التلوث البيئي.
 - التنمية المستدامة للموارد الطبيعية.
 - الاستخدام العقلاني للموارد الطبيعية.
 - استخدام التكنولوجيات الصديقة للبيئة.
 - إصلاح أو ساط البيئة المتضررة.
 - العمل على التوعية والتحسيس والمشاركة في اتخاذ القرارات البيئية (المادة 2)
 - تبني النهج الوقائي للحيلولة دون وقوع الضرر البيئي
- ب- مبادئ قانون البيئة والتنمية المستدامة 10/03**

يتضمن هذا القانون على مجموعة من المبادئ وهي بحسب ماجاءت في نص المادة 03 منه كما يلي¹⁰¹:

- مبدأ حماية التنوع البيولوجي.
- مبدأ إدماج الأبعاد البيئية في الخطط التنموية الوطنية، والعمل على تنفيذها طبقاً للفصل الثامن من أجندة القرن 21.
- مبدأ إصلاح الأضرار البيئية.
- مبدأ عدم إلحاق الضرر بالموارد الطبيعية.
- مبدأ الإعلام والمشاركة في صنع القرار البيئي.
- مبدأ الملوث الدافع، والذي أقره المشرع الجزائري أيضاً بموجب المادة 03 من القانون 10-03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة والذي يدعو إلى تحميم كل ملوث للبيئة نفقات الوقاية من التلوث وإعادة البيئة لحالتها الأصلية.

¹⁰⁰ الجمعية العامة لمنظمة الأمم المتحدة، التنمية المستدامة، على الرابط التالي، <https://www.un.org/ar/ga/president/65/issues/sustdev.shtml>

¹⁰¹ المادة 03 من القانون 10/03.

- مبدأ الحيطة والذي يعني أنه لا يمكن الاحتياج بعدم اليقين العلمي لتأجيل اتخاذ التدابير الاحتياطية طبقاً للمبدأ 15 من إعلان "ريوديجانيرو" حول البيئة والتنمية، كما تم النص على هذا المبدأ في المادة 03 من القانون 03/10 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، والمادة 08 من القانون المتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى وتسخير الكوارث في إطار التنمية المستدامة لسنة 2004.

من جهة أخرى سعى هذا القانون من خلال الفصل الأول المعنون بالإعلام البيئي لإنشاء شبكات للمعلومات البيئية تحدد صلاحيتها عن طريق التنظيم، كما منح بموجب هذا الفصل أيضاً الحق لكل مواطن من الحصول على المعلومات البيئية، عن كل الأخطار البيئية التي قد يتعرض لها في الإقليم الوطني استناداً لنص المادة 07.

كما حث هذا القانون أيضاً بموجب (المادة 10 على) مهمة حماية عناصر البيئة والمتمثلة في التنوع البيولوجي) (المادة 40 حماية البيئة الهوائية) (المادة 44 حماية البيئة البحرية) (المواد 52 - 58 حماية البيئة البرية وباطنها) (المواد 59 - 62 حماية الأوساط الصحراوية)، بالإضافة إلى ما سبق ذكره حاول المشرع الجزائري أيضاً من خلال قانون البيئة والتنمية المستدامة لمكافحة كل أنواع المواد المهددة للبيئة كالمواد الكيميائية، والمواد المشعة من خلال نص المادة 69، كما سعى المشرع أيضاً لمكافحة الأضرار السمعية من خلال نص المواد 72-75.

ومن الجدير بالذكر أن هذا القانون يسم بالشعب حيث يرتبط بعده قوانين أخرى ومن أهمها:

- القانون رقم 87-17 المؤرخ في 01 أكتوبر 1987 المتعلق بحماية الصحة النباتية.
- القانون رقم 90-29 المؤرخ في 01 ديسمبر 1990 المتعلق بالتهيئة والتعهير.
- القانون رقم 01-19 المؤرخ في 12 ديسمبر 2001 المتعلق بتسخير النفايات ومراقبتها¹⁰².
- القانون رقم 02-02 المؤرخ في 05 فبراير 2002 يتعلق بحماية الساحل وتشميشه¹⁰³.

¹⁰²تناول هذا القانون شروط إقامة المنشآت ومعالجة النفايات من المادة 41-45 ومسؤولية منتج النفايات كما نص أيضاً على إنشاء هيئة تسهر على جمع ومراقبة النفايات وفرزها ومعالجتها وتشميشه وإزالتها المادة 67 وإنشاء مراكز للردم.. الخ

- القانون رقم 04-03 المؤرخ في 23 يونيو 2004 يتعلق بحماية المناطق الجبلية في إطار التنمية المستدامة.
 - القانون رقم 04-04 المؤرخ في 25 ديسمبر 2004 يتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى وتسير الكوارث في إطار التنمية المستدامة.
 - القانون رقم 06-06 المؤرخ في 20 فيفري 2006 المتضمن القانون التوجيي للمدينة.
 - القانون رقم 06-07 المؤرخ في 13 مايو 2007 يتعلق بتسير المساحات الخضراء وحمايتها وتنميتها.
 - القانون رقم 11-02 المؤرخ في 17 فبراير 2011 يتعلق بال المجالات المحمية في إطار التنمية المستدامة.
- وبالإضافة إلى كل هذه القوانين توجد عدة مراسم خاصة بحماية التنوع البيولوجي منها:

- مرسوم تنفيذي رقم 469-05 ممضي في 10 ديسمبر 2005 يحدد الدراسات والاستشارات المسقبة اللازم إجراؤها وكذا مجموع الشروط والكيفيات والإجراءات التي من شأنها أن تسمح بتحديد المناطق الجبلية وتصنيفها وجمعها في كتل جبلية.
- مرسوم تنفيذي رقم 06-07 ممضي في 09 يناير 2006 يحدد تشكيلة المجلس الوطني للجبل ومهامه وتنظيمه وكيفيات سيره.
- مرسوم تنفيذي رقم 85-07 ممضي في 10 مارس 2007 يحدد كيفية إعداد نظام تهيئة إقليم الكتلة الجبلية والمصادقة عليه والدراسات والاستشارات المسقبة الواجب إجراؤها، وكذا إجراءات التحكيم المتعلقة بذلك.

كما يقاطع القانون 03-10 مع فروع قانونية عديدة من فروع القانون:

- ارتباطه بقانون العقوبات: وهو ما نلاحظه عند مخالفته القواعد المتعلقة بحماية البيئة كمخالفة قانون الصيد حيث نصت المادة 81 من القانون 10/03 يعاقب بالحبس من 10 أيام إلى 03 أشهر أو بغرامة مالية من 50.000 دج إلى 500.000 دج في حالة الإساءة لأي حيوان داجن أو أليف".

¹⁰³ تضمن القانون 22-02 المتعلق بحماية الساحل أحکاما عامة لحماية الساحل من خلال نص المواد 9 إلى 16 بالإضافة إلى نص المواد 17-23 المتعلقة بالمناطق الشاطئية أدوات تسخير الساحل من المواد 24 إلى 32 وأدوات التدخل في الساحل الجزائري من المواد 33-63.

- ارتباطه القانوني بالقانون الإداري: من خلال وضع القواعد القانونية الخاصة بتدخل الهياكل الإدارية لحماية البيئة، كنظام الرخص أو غلق المنشآت الاقتصادية بغية الامتثال للقواعد المتعلقة بحماية البيئة ومختلف عناصرها.
- ارتباطه بالقانون الاقتصادي: من خلال البحث على أحسن الطرق التي يتيحها هذا القانون بغية حماية البيئة كفرض الرسوم الأيكولوجية كأداة لمكافحة التلوث ... الخ.
- ارتباطه بالقانون المتعلق بالمياه العذبة: أصدرت الجزائر القانون رقم 12/05 المؤرخ في 04/08/2005 المتعلق بالمياه العذبة، حيث نصت المادة 43 من هذا القانون أنه "طبقاً لأحكام المواد 48 إلى 51 من القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة يجب حماية الأوساط المائية من كل أنواع التلوث التي من شأنها المساس بنوعية المياه وتضر بمختلف استعمالاتها".

كما تم سن القوانين الخاصة بالمحميّات الطبيعية، والحظائر الوطنية منذ الثمانيات من القرن الماضي بداية بالمرسوم التنفيذي رقم 458/83 للقانون الأساسي النموذجي للحظائر الوطنية¹⁰⁴، وتواصلت الجهود بعدها لمساعدة عدد المجالات المحامية لحماية الأصناف المهددة بالانقراض حيث صدر المرسوم رقم 143/87 المحدد لقواعد تصنيف الحظائر الوطنية والمحميّات الطبيعية¹⁰⁵، والمرسوم رقم 144/87 المؤرخ في جوان 1987 المتعلق بتحديد إنشاء المحميّات الطبيعية وسيرها، والقانون رقم 02/11 المؤرخ في 7 فيفري 2011 المتعلق بالمجالات المحامية في إطار التنمية المستدامة¹⁰⁶.

المبحث الثاني : الإطار المؤسسي لحماية البيئة في الجزائر

¹⁰⁴ المرسوم التنفيذي 458/83 المؤرخ في جويلية 1983 المحدد للقانون الأساسي النموذجي للحظائر الوطنية الجريدة الرسمية عدد 31 الصادرة بتاريخ 26/07/1983 ص 82.

¹⁰⁵ المرسوم التنفيذي رقم 143/87 المتعلق بقواعد تصنيف الحظائر الوطنية والمحميّات الطبيعية المؤرخ في 16 جوان 1987 الجريدة الرسمية الصادرة بتاريخ 17/01/1987 عدد 25 ص 01.

¹⁰⁶ علاق عبد القادر، نظام المجالات المحامية في التشريع الجزائري ودوره في حماية العقار، مجلة البحوث العلمية في التشريعات البيئية، جامعة تيارت، العدد رقم 05/2015، ص 43.

تدعيمها لمجموعة النصوص القانونية الخاصة بحماية البيئة سعت الجزائر أيضا إلى خلق أجهزة وهيئات إدارية على المستوى المركزي، والمحلية إضافة إلى إشراك المجتمع المدني البيئة في هذا المجال لتسخير الشؤون البيئية بالطرق الرشيدة، والتي تكفل حماية هذه الموارد للأجيال المقبلة

المطلب الأول: الهيئات المركزية المكلفة بحماية البيئة في الجزائر

تناول من خلال هذا المطلب أهم الهيئات المركزية والمحلية في مجال حماية البيئة والتنوع البيولوجي من كل الأخطار التي قد تعرّضه وهو ما حاولنا التطرق له باستفاضة من خلال التعرض لوزارة البيئة وللمؤسسات الواقعة تحت الوصاية المختصة بالمسائل البيئية.

الفرع الأول: مراحل تشكيل وزارة البيئة

بالرجوع لجهود الدولة الجزائرية فيما يتعلق بإرساء إطار مؤسسي خاص بحماية البيئة نلاحظ جليا عدم استقرار هذا القطاع الذي بقيت تداول وزارته بين عدة هيئات مركبة:

- **اللجنة الوطنية للبيئة:** التي تم إنشاءها بموجب المرسوم رقم 156/74 المؤرخ في 12/07/1974 حيث تكون هذه الأخيرة من لجان بيئية متخصصة تعمل على تقديم مختلف الاقتراحات حول الحلول البيئية للهيئات العليا للدولة، وخاصة التي تكون لها صلة بالتهيئة العمرانية والتنمية الاقتصادية والاجتماعية ،
- **المديرية العامة للبيئة:** وبحلول سنة 1981 تم تحويل اللجنة إلى كتابة الدولة للغابات واستصلاح الأراضي وذلك بموجب المرسوم رقم 49/81 بتاريخ 23/03/1981 .
- **مديرية المحافظة على الطبيعة وترقيتها :** كمديرية مركبة لحماية التراث الطبيعي كالمحميات الطبيعية والموارد البيولوجية
- **كتابة الدولة للغابات واستصلاح الأراضي**
- **وزارة الري والبيئة والغابات:** وذلك بموجب المرسوم رقم 12/84 المؤرخ في عام 1984، للتکفل بالمشاكل البيئية وحماية الموارد الطبيعية ،
- **وزارة الداخلية والبيئة:** وفي عام 1988 تم تحويل مصالح البيئة من وزارة الري إلى وزارة الداخلية ثم تم تحويل اختصاصات حماية البيئة مرة أخرى إلى كتابة الدولة المكلفة بالبحث العلمي ، ثم وإلتحق

الاختصاصات البيئية بوزارة الجامعات بموجب المرسوم رقم 235/93 المؤرخ في 10/02/1993 بعد ذلك تم إلحاق قطاع البيئة بوزارة الداخلية والجامعات المحلية والبيئة مرة أخرى بعد إنشاء المديرية العامة للبيئة بمقتضى المرسوم التنفيذي رقم 248/94 المؤرخ في 10/08/1994.¹⁰⁷

ليتم بعدها إنشاء كتابة الدولة المكلفة بالبيئة سنة 1996 ليتم أخيراً إنشاء وزارة تعنى بالقضايا البيئية سنة 2001 وهي وزارة تهيئة الإقليم والبيئة ثم وزارة البيئة والطاقة المتعددة.

ليتم بعدها تأسيس وزارة البيئة سنة 2017 بعد تعديل حكومي ليكون لها إدارة مركبة يمثلها الوزير والأمين العام، بالإضافة إلى رئيس الديوان، والمفتشية العامة للبيئة ومديريات مركبة كمديرية التغيرات المناخية، ومديرية تقييم الدراسات البيئية ومديرية البيئة، وتعمل وزارة البيئة والطاقة المتعددة بالشراكة مع عدة وزارات كوزارة الصحة، والسكان وإصلاح المستشفيات فيما يتعلق بموضوع الصحة العامة، ومكافحة الأمراض المعدية والمتقلدة كما تعمل أيضاً بالتنسيق مع وزارة السياحة للمحافظة على البيئة الطبيعية ومحاربة تلوث المواقع السياحية داخل البلد.¹⁰⁸

كما تعمل الوزارة أيضاً بالتنسيق مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للقيام بالأبحاث في مجال البيئة البحرية والتلوث والتصرّف والمواد الكيميائية والبيولوجية.. الخ.

من جهة أخرى تعمل هذه الهيئة مع وزارة الفلاحة والتنمية الريفية لحماية الثروة الغابية، والحيوانية والنباتية ومكافحة التصحر بالإضافة إلى نشاطاتها التي يتم تنسيقها مع وزارة الطاقة فيما يتعلق بالمشاركة في إعداد الدراسات المتعلقة بالهيئة العمرانية، وحماية البيئة ومنه فان هذه الوزارة تبني نهج يقوم على العمل التشاركي لتحقيق مجموعة من الأهداف المسطرة، وعلى رأسها محاولة إرساء ثقافة بيئية مجتمعية مستدامة من خلال

¹⁰⁷ من مهام الهيئة : المحافظة على الأوساط الطبيعية من مختلف صور للتلوث ، إعداد التقارير الخاصة بالمواد الخطرة على البيئة والصحة الخاصة ، تقني شروط وكيفيات تخزين ونقل ومعالجة النفايات ، مشاركة كل الوزارات المعنية بالقواعد الرامية إلى حماية الأوساط الطبيعية.

¹⁰⁸ يمكن الاطلاع على موقع وزارة البيئة ونشاطاتها على الرابط التالي : <http://www.me.gov.dz/a>

نشر التحسين على المستوى الوطني بأهمية البيئة، وضرورة حماية الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والأنظمة البيئية والإيكولوجية من خلال ترقية الشراكة بين القطاعين العام والخاص في مجال جمع النفايات ورسكلتها، وفرزها على مستوى البلديات كوسيلة لفتح أبواب الشغل للشباب في هذا المجال المدر للثروة للتحول بعدها تسمية الوزارة بعد التعديل الحكومي لسنة 2021 إلى وزارة البيئة التي تسعى إلى تحقيق الأهداف التالية¹⁰⁹:

- محاربة كل مصادر التلوث المضر بالبيئة.
- العمل على حماية الأنظمة البيئية البرية والبحرية والمناطق الرطبة.
- العمل على تشجيع الاقتصاد الأخضر وتشجيع استعمال الطاقات المتجددة الصديقة للبيئة.
- العمل على المشاركة في اتخاذ القرار البيئي.
- إرساء ثقافة بيئية مستدامة.
- مواصلة إنجاز المنشآت المخصصة لتسخير المتكامل للنفايات وتحسين أدائها.
- تعميم جمع النفايات وإخضاعها لعمليات الفرز الانتقائي على مستوى كل البلديات.
- ترقية الشراكة بين القطاعين العام والخاص في مجال جمع النفايات ونقلها وفرزها ومعالجتها.
- تطوير فروع تشغيل النفايات من خلال تحسيد وتعميم نشاطات استرجاع النفايات ورسكلتها واستحداث مناصب شغل في هذا المجال.
- المحافظة على الأوساط الطبيعية وحماية التنوع البيولوجي والحد من كل أشكال التلوث مهما كان مصدره.
- العمل على حماية الأنظمة البيئية للساحل والمناطق الرطبة والمحميات الطبيعية والمحافظة عليها.
- العمل على تحسيد كل التدابير التي تهدف إلى وضع إطار تنظيمي يشجع على التحول نحو اقتصاد أخضر مستدام.
- الحرص على إشراك الجمعيات والمؤسسات بشكل وثيق في عمليات التكفل بالأعمال الرامية إلى تحسين إطار معيشة المواطنين.

¹⁰⁹ انظر موقع وزارة البيئة على الرابط التالي: <http://www.me.gov.dz/a>

- تحسين ظروف معيشة المواطنين وضمان مساهمة الجزائر في المجهود العالمي للمحافظة على البيئة.

منح الرخص البيئية كالاتي:

- منح قرار الموافقة على دراسة التأثير طبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 145/07 ممضي في 29 ماي 2007.
- مطابقة دراسة المخاطر طبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 198/06 ممضي في 31 مايو 2006.
- منح رخصة استغلال للمشاريع طبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 198/06.
- منح رخصة نقل النفايات الخاصة الخطرة طبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 409-04 ممضي في 14 ديسمبر 2004.
- منح إعتماد مكاتب الدراسات في مجال البيئة،
- منح إعتماد جمع النفايات الخاصة الخطرة طبقاً للمرسوم التنفيذي رقم 19/09 ..

الفرع الثاني: صناديق التعويضات البيئية

بغرض توفير تعويض فعال عن الأضرار البيئية خاصة في الحالات التي يصعب فيها التعرف عن المسبب فيها تم إنشاء عدة صناديق تعويضية تتدخل بصفة تكميلية، أو احتياطية في حالة تجاوز قيمة الأضرار الناجمة عن التلوث الحد الأقصى للتأمين المحدد في العقد.

كما تتدخل هذه الصناديق أيضاً في حالة عدم وجود تأمين إجباري عن الأضرار البيئة ومنه فهي تعمل على توفير التعويض المناسب عن الأضرار البيئية من خلال تعويض المتضرر من التلوث في الحالة التي لم يعوض فيها بوسيلة أخرى أو في حالة عدم كفاية التأمين في جبر الضرر، أو عدم جواز تخطي الحد الأقصى للتعويض عن كل الأضرار الناجمة عن التلوث خاصة الأضرار البيئية الجسيمة التي يصعب تغطيتها بنظام المسؤولية المدنية ومن أهم هذه الصناديق التعويضية ذكر منها على سبيل المثال لا الحصر:

أولاً: الصندوق الوطني للبيئة وإزالة التلوث

تم إنشاء هذا الصندوق بموجب قانون المالية لسنة 1992 ليتم بعدها تحديد كيفية عمله بموجب المرسوم التنفيذي 147-98 المعدل سنة 2001-2006 وأطلق عليه تسمية الصندوق الوطني للبيئة وإزالة التلوث ويمول هذا الصندوق بموجب الرسوم على الأنشطة الملوثة للبيئة، والغرامات الناجمة عن مخالفة قوانين

البيئة، والقروض الممنوحة للصندوق لإزالة التلوث بالإضافة إلى الهبات الوطنية والدولية وتمثل مهام هذا الصندوق فيما يلي¹¹⁰:

- تمويل نشاطات مراقبة التلوث.
- تمويل نشاطات حراسة عناصر البيئة.
- تمويل الأبحاث البيئية المنجزة من المؤسسات الجامعية.
- تشجيع المشاريع الصديقة للبيئة.
- تمويل النفقات المتعلقة بالوسائل المستعملة للتدخل الاستعجالي في حالة التلوث المفاجئ.
- تمويل أنشطة مراقبة التلوث عند المصدر.
- تمويل أنشطة مراقبة الوضع البيئي وغيرها من المهام التي أُسندت إليه لاحقاً بموجب التعديلين الأخيرين.

ثانياً: الصندوق الوطني لحماية الساحل والمناطق الشاطئية

نص المشرع الجزائري بموجب القانون رقم 02/02 المتعلق بحماية الساحل وتنميته على ضرورة إنشاء صندوق خاص لتمويل تنفيذ التدابير المتخذة لحماية الساحل والمناطق الشاطئية¹¹¹، الأمر الذي ترسّب بموجب الوثائق التالية:

- مرسوم تنفيذي رقم 20-157 مؤرخ في 16 شوال عام 1441 الموافق 8 يونيو سنة 2020 يحدد كيفيات تسهيل حساب التخصيص الخاص رقم 065-302 الذي عنوانه "الصندوق الوطني للبيئة والساحل".
- قرار وزاري مشترك مؤرخ في 8 ربیع الأول عام 1442 الموافق 25 أكتوبر سنة 2020 يحدد قائمة الإيرادات والنفقات لحساب التخصيص الخاص رقم 203-065 الذي عنوانه "الصندوق الوطني للبيئة والساحل".

¹¹⁰ لعروسي أحمد، بن مهرة نسمة، النظام القانوني لصناديق التعويضات البيئية ، مجلة البحوث العلمية في التشريعات البيئية ، المجلد 05، العدد 02 سنة 2018، ص 77.

¹¹¹ القانون رقم 02/02 المؤرخ في 5 فبراير سنة 2002 يتعلق بحماية الساحل وتنميته ، (و التي تتمثل في الشريط الساحلي والمنطقة الشاطئية الجريدة الرسمية، الجريدة الرسمية، العدد 10 السنة 2002).

- قرار وزاري مشترك مؤرخ في 8 ربيع الأول عام 1442 الموافق 25 أكتوبر سنة 2020 يحدد قائمة الإيرادات والنفقات لحساب التخصيص الخاص رقم 065-203 الذي عنوانه "الصندوق الوطني للبيئة والساحل".

ويتم تحصيل إيرادات هذا الصندوق من الرسوم المحددة بموجب قانون المالية والمكونة من الغرامات المحصلة من المخالفات بعنوان المخالفات لقانون حماية الساحل والمناطق الشاطئية، والتعويضات بعنوان النفقات الناتجة عن مكافحة التلوث المفاجئ الناتج عن تسرب مواد كيميائية خطيرة في البحر والهبات والوصايا وتمثل مهام هذا الصندوق فيما يلي¹¹² :

- تمويل إزالة التلوث وحماية الساحل.
- تمويل الأبحاث المتعلقة بحماية الساحل.
- النفقات المتعلقة بالتدخل الاستعجالي.
- كما أنشأ المشرع صندوقاً وطنياً للتراث الثقافي بموجب المرسوم التنفيذي رقم 06-239 وآخر للكوارث الطبيعية والأخطار التكنولوجية الكبرى، وصندوقاً للمياه الصالحة للشرب، وآخر للتسيير المتكامل للموارد المائية ... إلخ

نستنتج مما سبق ذكره أن صناديق التعويضات في الجزائر لها الدور الكبير في مجال حماية البيئة باعتبارها أدوات مالية مستحدثة من خلال التدخل لحماية البيئة، والمشاركة في عمليات إزالة التلوث، وتمويل المشاريع البيئية ولو كان هذا بطريقة محشمة جداً نظراً لضعف التمويل.

الفرع الثالث: المؤسسات الواقعة تحت الوصاية المختصة بالمسائل البيئية

¹¹² المادة 03 من المرسوم التنفيذي رقم 273/04 ، مضي 02 سبتمبر 2004، يحدد كيفيات سير حساب رقم التخصيص 302-113، بعنوان الصندوق الوطني لحماية الساحل والمناطق الشاطئية، الجريدة الرسمية عدد 56، مؤرحة في 2004/09/05

أنشأ المشرع الجزائري العديد من المؤسسات تحت الوصاية تنشط في مجال حماية البيئة والتي تتنوع بين المؤسسات ذات الطابع الإداري العمومي¹¹³ ، والمؤسسات ذات الطابع الصناعي والتجاري وتنقسم المؤسسات تحت الوصاية، إلى عدة أنواع منها ثلاثة ذات طابع إداري عمومي وأربعة ذات طابع صناعي وتجاري وهي:

- المرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة.
- الوكالة الوطنية للفايات.
- المركز الوطني للتكنولوجيات الإنتاج الأكثر نقاء.
- المعهد الوطني لتكوينات البيئية.
- المحافظة الوطنية للساحل.
- المركز الوطني لتنمية الموارد البيولوجية.
- الوكالة الوطنية للتغيرات المناخية.

والتي سنتناولها بالتفصيح فيما يلي¹¹⁴ :

أ- المرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة ONEDD

تم إنشاء هذا المرصد بموجب المرسوم التنفيذي رقم 115/02 المؤرخ في 06 أبريل 2002 كمؤسسة موضوعة تحت وصاية وزارة البيئة، وهي عبارة عن هيئة ذات طابع صناعي وتجاري تتمتع بالشخصية المعنوية والذمة المالية المستقلة وتمثل مهامها في الآتي:

- جمع المعطيات البيئية من المؤسسات الوطنية ومعالجتها.
- نشر المعلومات البيئية.
- إعداد الدراسات البيئية ومشاركتها.
- وضع شبكات للرصد وقياس التلوث البيئي في الأوساط الطبيعية.

¹¹³ سهام عزي ، هاجر بوشعير التنمية المستدامة، الإطار القانوني والمؤسسي، مجلة آفاق للعلوم، جامعة زيان عاشور الجلفة العدد 15 المجلد 4 ، 2019 مارس، ص 226

¹¹⁴ وزارة البيئة، المؤسسات تحت الوصاية، على الرابط: https://www.me.gov.dz/a/?page_id=205

كما تم الموافقة على دفتر الشروط الت تحدد الخدمة العمومية الموكلة للمرصد بموجب القرار الوزاري المؤرخ في 29 مارس 2010 والذي أضاف له مهام جديدة والمتمثلة في¹¹⁵:

- مراقبة التلوث والحوادث البيئية بناء على طلب السلطات العامة.
 - تسبيير شبكات رصد الأوساط الطبيعية.
 - وضع نظام عمومي للإعلام البيئي.
- بـ- الوكالة الوطنية للنفايات AND:**

تم إنشاء هذه الوكالة بموجب المرسوم التنفيذي رقم 175-02 المؤرخ في 20 ماي 2002 وتعتبر هذه المؤسسة من المؤسسات العمومية ذات الطابع الصناعي، والتجاري التي تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي كما تعتبر كاتحة مع الغير وهي تخضع لنظام الوصاية الإدارية لوزير البيئة ومن مهام هذه الوكالة حسب ذات المرسوم التنفيذي مايلي:

- تقديم سبل الدعم للجماعات المحلية لمعالجة النفايات وتنميتها.
 - تكوين بنك وطني للمعلومات الخاصة بالنفايات.
 - تطوير عملية فرز النفايات وطنيا.
 - نشر عمليات التحسيس حول أهمية رسكلة النفايات¹¹⁶.
- المبادرة ببرامج التحسيس والإعلام والمشاركة وتعزيز التقنيات التي تسعى إلى ترقية عمليات فرز النفايات وجمعها ونقلها ومعالجتها، وتنميتها وإزالتها وفقا لدفتر شروط يحدد بقرار مشترك بين الوزير الوصي والوزير المكلف بالجماعات المحلية ووزير المالية.
- جـ- المحافظة الوطنية للساحل CNL:**

¹¹⁵ القرار الوزاري المشترك الصادر بتاريخ 29 مارس 2010، الذي يتضمن الموافقة على دفتر الشروط الذي يحدد تبعات الخدمة العمومية الموكلة للمرصد الوطني للبيئة والتنمية المستدامة، المنشور في الجريدة الرسمية ، المؤرخة في 2010/09/12 العدد 52 .

¹¹⁶ للمزيد من التفاصيل يمكن الرجوع لموقع الوكالة الوطنية للنفايات على الرابط الآتي <https://and.dz>

كما سبق الذكر أنشأت هذه الهيئة بموجب القانون 02/02/05 المؤرخ في 2002 المتعلق بحماية الساحل وتنميته كهيئة عمومية ذات طابع إداري تتمتع بالشخصية المعنوية، والاستقلال المالي والتي تعمل على حماية الساحل الجزائري الذي يزيد طوله عن 1641 كلم والموزع على 14 ولاية ساحلية، ليصدر بعدها المرسوم التنفيذي رقم 113/04 والذي يتضمن تنظيم المحافظة الوطنية للساحل وسيرها ومهامها وتمثل مهام هذه المحافظة في¹¹⁷:

- حماية الساحل الجزائري وتنميته موارده الطبيعية.
- تنفيذ التشريع القائم بخصوص حماية الساحل.
- نشر الثقافة التحسيسية بضرورة حماية الساحل وتتنوعه البيولوجي.
- تقديم المساعدة للجماعات المحلية.
- **المركز الوطني للتكنولوجيات الإنتاج الأكثر نقاء CNTPP:**

أسس هذا المركز بموجب المرسوم التنفيذي رقم 02-262 المؤرخ في 17 أوت 2002 وهو عبارة عن هيئة عمومية ذات طابع صناعي وتجاري تتمتع بالاستقلال المالي وتنمثل مهامه في¹¹⁸:

- تقديم المساعدة التقنية للمؤسسات الصناعية فيما يتعلق باستخدام التكنولوجيات الصديقة للبيئة.
- العمل على إدماج التكنولوجيا النظيفة في المؤسسات للتقليل من التلوث.
- تحسين الإنتاجية التنافسية في النشاطات المحترمة للبيئة.
- العمل على تبادل المعلومات والخبرات فيما يتعلق بوسائل الإنتاج الصديقة للبيئة.
- تقييم الخصوصيات البيئية للقطاع الصناعي.
- تخفيض أشكال التلوث والأضرار البيئية.

¹¹⁷ مرسوم تنفيذي رقم 113/04 مؤرخ في 23 صفر عام 1425 الموافق 13 أبريل سنة 2004، يتضمن تنظيم المحافظة الوطنية للساحل وسيرها ومهامها، الجريدة الرسمية العدد 25 المؤرخ في 13 أفريل 2004.

¹¹⁸ مرسوم تنفيذي رقم 262/02 ، ممضي في 17 أوت 2002 يتضمن إنشاء المركز الوطني للتكنولوجيات إنتاج أكثر نقاء ، الجريدة الرسمية العدد 56. مؤرخة في 18 أوت 2002.

هـ- الوكالة الوطنية للتغيرات المناخية:ANCC:

تأسست هذه الوكالة بموجب المرسوم التنفيذي رقم 375-05 المؤرخ في 26 سبتمبر 2005 وهي عبارة عن مؤسسة ذات طابع إداري تتمتع بالشخصية المعنوية، والاستقلال المالي موضوعة تحت وصاية الوزير المكلف بالبيئة وتهدف إلى تحقيق ما يلي¹¹⁹:

- ادماج إشكالية التغيرات المناخية في مخططات التنمية.
- وضع قاعدة معطيات حول التغيرات المناخية في البلاد¹²⁰.
- القيام بأنشطة الإعلام والتحسيس في المجالات البيئية خاصة التي لها علاقة بظاهرة الاحتباس الحراري والتقليل من أثاره.
- العمل على جرد وطني للغازات الدفيئة المسببة لاحتباس الحراري.
- تشجيع كل الأبحاث المتعلقة بالتغيرات المناخية.
- المعهد الوطني للتكونيات البيئية:CNFE

تم إنشاء هذا المعهد بموجب المرسوم التنفيذي رقم 263-02 المؤرخ في 17 أوت 2002 المتضمن تعيين أعضاء مجلس إدارة المعهد الوطني للتكونيات البيئية، وهو مؤسسة عمومية تتمتع بالشخصية المعنوية ، والاستقلال المالي ، وهي مؤسسة موضوعة تحت وصاية وزارة البيئة يشرف عليه مجموعة من الخبراء في مجال البيئة، وتعمل هذه الهيئة في عدة مجالات لتجسيد الإستراتيجية الوطنية في مجال حماية البيئة، والتنمية المستدامة للموارد من خلال تشجيع التربية البيئية في المدارس والتوجه نحو الإنتاج النظيف، وفتح المجال أمام الاقتصاد الأخضر والطاقات المتجدددة والقيام بأعمال تحسيسية مع ضمان أنشطة التكوين طبقا لدفتر الشروط.

119 مرسوم تنفيذي، رقم 275/05 ممضي في 26 سبتمبر 2005، يتضمن إنشاء الوكالة الوطنية للتغيرات المناخية وتحديد مهامها، الجريدة الرسمية العدد 67، مؤرخة في 05 أكتوبر 2005.

120 وزارة البيئة، الوكالة الوطنية للتغيرات المناخية، على الرابط: https://www.me.gov.dz/a/?page_id=3920

ز - المركز الوطني لتنمية الموارد البيولوجية

هو مؤسسة عمومية ذات طابع إداري موضوعة تحت وصاية وزارة البيئة أنشأت بموجب المرسوم رقم 371/02 المؤرخ في ، 11/11/2002 وتهتم هذه المؤسسة بالدرجة الأولى بموضوع حماية التنوع البيولوجي البري والبحري سواء كان نباتياً أو حيوانياً من كل خطر، وسواء كان هذا الخطر تلوثاً صناعياً أو تهديدات بيئية أخرى كما يعمل المركز أيضاً بالتنسيق مع القطاعات المعنية لتنمية النشاطات المرتبطة بجمع الإحصائيات المتعلقة بالتنوع البيولوجي، والأنظمة البيئية في إطار التنمية المستدامة، كما ينشط في مجال تشجيع برامج تحسيس المواطنين بالمحافظة على التنوع البيولوجي وتنميته لصالح الأجيال المقبلة¹²¹.

بالإضافة إلى الهيئات السابقة الذكر تساهم أجهزة وطنية أخرى في حل المشاكل البيئية ومن أهمها:

❖ المجلس الأعلى للبيئة والتنمية المستدامة :

يرأس هذه الهيئة الوزير الأول وتكون تشكيلته من وزير البيئة ووزير الدفاع الوطني والشؤون الخارجية والمالية والنقل وال فلاحة والتعليم العالي، والصحة والطاقة والصناعة والجماعات المحلية بالإضافة إلى 06 شخصيات يختارها رئيس الجمهورية لكتفتها في مجال حماية البيئة والتنمية المستدامة ويعتمد في عمله على لجنتين دائمتين وهما اللجنة القانونية والاقتصادية وللجنة النشاطات المتعددة القطاعات ومن مهامه ما يلي:

- تقديم تقرير سنوي لرئيس الجمهورية حول الوضع البيئي في الجزائر.
- متابعة التطورات الحاصلة على المستوى الدولي فيما يتعلق بقضايا حماية البيئة.
- دراسة الملفات المتعلقة بالأضرار البيئية التي يعرضها عليه الوزير الأول.

121 CNDRB - Centre National de Développement des Ressources Biologiques , sur le site <https://cndrb.dz>

❖ **المجلس الوطني لتهيئة الإقليم والتنمية المستدامة**: أنشأ هذا المجلس تطبيقاً لنص المادة 21 من القانون رقم 01-20 المتعلق بتهيئة الإقليم والتنمية المستدامة وحدّد مهامه وطريقة تسييره بموجب المرسوم رقم 416 المؤرخ في 25 أكتوبر 2005¹²².

❖ **الوكالة الوطنية لتنمية الصيد البحري**:

هي مؤسسة عمومية ذات طابع إداري تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي، تم إنشاؤها بموجب المرسوم التنفيذي رقم 90-115 وتتمثل مهامها فيما يلي:

- تعمل على تثمين الموارد الصيدية وتحقيق تميّتها المستدامة وحمايتها من الانقراض.
- العمل بالنهوض بقطاع الصيد في الجزائري.

❖ **الوكالة الوطنية لحفظ الطبيعة**:

هي مؤسسة عمومية ذات طابع إداري وتقني وعلمي تتمتع بالشخصية المعنوية والاستقلال المالي، وتتمثل مهامها في:

- اقتراح التدابير اللازمة والإجراءات الكفيلة بحماية التنوع البيولوجي والتقييم البيئي للأنظمة الأيكولوجية الطبيعية.
- إنشاء بنوك للمعلومات حول التنوع البيولوجي
- تبادل الوثائق البيئية ذات الطابع العلمي مع الهيئات الوطنية والمنظمات الدولية¹²⁴.

122 المرسوم التنفيذي رقم 05-416 المؤرخ في 25 أكتوبر 2005 المحدد لتشكيل المجلس الوطني لتهيئة الإقليم وتنميته المستدامة ويحدد مهامه وكيفيات سيره، الجريدة الرسمية، العدد 02 الصادرة بتاريخ 02 نوفمبر 2005.

123 المرسوم التنفيذي رقم 90-115 المؤرخ في 21 أبريل 1990 المتضمن إنشاء الوكالة الوطنية لتنمية الصيد البحري، الجريدة الرسمية، رقم 18 لسنة 1990.

124 المرسوم التنفيذي رقم 98-352 المؤرخ في 10 نوفمبر 1998 المعدل والمتمم للمرسوم التنفيذي رقم 91-33 المؤرخ في 09 فيفري 1991 المتضمن إعادة تنظيم المتحف الوطني للطبيعة في وكالة وطنية لحفظ الطبيعة، الجريدة الرسمية الصادرة بتاريخ 13 فيفري 1991، العدد 07.

- نشر المطبوعات التوعوية والتنسيق مع الجمعيات البيئية.
 - تقييم التنوع البيولوجي في المحفيات الطبيعية
 - تقييم رصيد المخزونات السمكية وتحديد أساليب تطوير الإنتاجية.
 - المشاركة في التظاهرات الوطنية أو الدولية البيئية.
- ❖ **المركز الوطني للحراسة والإنقاذ في البحر:**

تم إنشاء هذا المركز بموجب المرسوم الرئاسي رقم 95-290 المؤرخ في 30/09/1995¹²⁵، ويعمل هذا الجهاز بالتنسيق مع شرطة الصيد التي أنشأت بموجب الباب 12 من أحكام القانون رقم 11/01 الذي يتعلق بالصيد وتربية المائيات وتمثل مهامه في مراقبة نشاطات الصيد البحري حيث يحجز العون المحرر للمحاضر منتجات الصيد والآلات المخالفة¹²⁶، كما نصت المادة 66 أنه "يمكن أن تحجز منتجات الصيد والآلات المحظورة عند وصول السفينة إلى الميناء أو في كل مكان آخر تودع فيه منتجات الصيد". كما تؤهلهما المادة 64 بالتماس القوة العمومية لمتابعة المخالفات ومعاينتها وحجز الآلات والعتاد المحظور والمنتجات المصطادة في أماكن صيدها أو عند وصول السفينة للميناء تطبيقاً لأحكام المادة 66 وتسليمها إلى إدارة الصيد البحري دون تأخير بموجب المادة 67 حيث يتم تحرير محضر وتحدد الوقائع التي تمت معاينتها والتصریفات التي تلقاها والآلات والمنتجات التي تم حجزها ويتم التوقيع من طرف العون ومرتكب المخالفة وتعتبر كدليل وترسل المحاضر إلى وكيل الجمهورية للجهة القضائية المختصة إقليمياً كما توجه نسخة إلى السلطة المكلفة بالصيد البحري¹²⁷.

¹²⁵ المرسوم الرئاسي رقم 95-290 المؤرخ في 30/09/1995، الجريدة الرسمية الجزائرية المؤرخة في 1995 أكتوبر 04 العدد، 07 ص.

¹²⁶ المادة 63 من القانون رقم 11-01 المؤرخ في 03 يوليو 2001، الذي يتعلق بالصيد وتربية المائيات معدل وتمتم بالقانون رقم القانون 15/08 المؤرخ في 02 أبريل سنة 2015

¹²⁷ المادة 63 من القانون رقم 15-08 المؤرخ في 02 أبريل سنة 2015 المعدل والمتمم للقانون رقم 11-01 المؤرخ في 03 يوليو 2001 المتعلق بالصيد البحري وتربية المائيات، السابق الذكر.

الفرع الرابع: الجمعيات البيئية ووسائل الإعلام

وتتجدر الإشارة أيضاً في هذا المقام أن الجمعيات البيئية تلعب دوراً مهماً في حماية البيئة على المستويين المركزي والم المحلي وحل المشاكل البيئية ونشر الوعي بأهمية المحافظة على البيئة بين أفراد المجتمع كما تساهم أيضاً في تكريس التربية البيئية في الوسط الجماهيري¹²⁸، و تعمل أيضاً على المشاركة في صنع القرارات البيئية من خلال إشراكها في صياغة القوانين، كما منح القانون لهذه الجمعيات عدة صلاحيات ومن بينها تقديم طلبات تصنيف حظيرة وطنية أو محمية طبيعية وإنشاء المساحات الخضراء من خلال المشاركة في إعداد المخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير وخطط شغل الأراضي حسب المادة 03 من المرسوم رقم 143/187 المتعلقة بالحظائر الوطنية، كما منح القانون للجمعيات البيئية أيضاً حق اللجوء إلى القضاء العادي والإداري للطعن في أعمال الإدارة أو قراراتها التي تمثل انتهاكاً للبيئة¹²⁹، استناداً لأحكام القانون رقم 10/03 المتعلقة بحماية البيئة¹³⁰.

كما تعتبر وسائل الإعلام وخاصة المحلية منها شريكاً أساسياً في مجال نشر الوعي البيئي و شحذ الرأي العام لدعم تنفيذ السياسات البيئية¹³¹.

المطلب الثاني: حماية البيئة على مستوى الهيئات المحلية

¹²⁸ إبراهيم عصمت مطاوع، التربية البيئية، دراسة نظرية وتطبيقية ، دون طبعة، دار الفكر العربي ، مصر 2001 ، ص 13

¹²⁹ المادة 17 من القانون رقم 12-06 المتعلقة بالجمعيات كما نص القانون رقم 03-10 الخاص بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة على حق الجمعيات البيئية من رفع دعاوى قضائية أمام الجهات القضائية المختصة كما لها حق الادعاء المدني بخصوص الأفعال التي تحدث أضراراً بالبيئة والمصالح العامة كما نصت المادة 38 من نفس القانون على توقيض كتابي من شخصين على الأقل لقيام بذلك.

¹³⁰ المادة 36 من قانون رقم 03-10 السابق الذكر.

¹³¹ دليو فضيل، الصحافة الجزائرية وجرائم البيئة ، مجلة البيئة في الجزائر ، مخبر الدراسات والأبحاث حول المغرب والبحر الأبيض المتوسط ، جامعة متوري قسنطينة ، 2001، ص 93.

على الرغم من الوسائل والأجهزة المرصودة لحماية البيئة على المستوى الوطني إلا أنه يبقى للأجهزة المحلية دوراً محورياً يعول عليه في الحفاظ على البيئة، وأهم هذه الأجهزة المحلية هي البلدية والولاية.

الفرع الأول: دور البلدية في حماية البيئة

تسهر البلدية أيضاً على حماية البيئة من التلوث عن طريق جمع النفايات المنزلية، والصناعية ومراقبة مدى صلاحية المواد المعروضة للبيع لحماية صحة المستهلك، وببيئته بالإضافة إلى مد شبكات الصرف الصحي وزرع المساحات الخضراء لحماية البيئة الجوية من التلوث ، بالإضافة إلى معالجة النفايات وتخزينها واتلافها بالطرق العلمية والصحية المناسبة تطبيقاً للبرنامج الوطني لتسخير النفايات لتحسين الإطار المعيشي للمدن والمحافظة على الصحة العامة .

كما تسهر البلدية أيضاً على إنشاء مراكز للردم التقني للنفايات كما تعمل على تنفيذ القوانين البيئية ذات الصلة وقد أُسند في هذا السياق قانون البلدية 11-10 مجموعه من الصلاحيات لهذه الهيئة بموجب المادة 31 التي ألزمت المجلس الشعبي البلدي بتشكيل لجان دائمة من بين أعضائه في مجال الصحة، والنظافة وحماية البيئة كمانصت المادة 94 أن المجلس الشعبي البلدي يسهر على حماية البيئة ونظافة إقليم البلدية .

الفرع الثاني: دور الولاية في حماية البيئة

نصت المادة 01 من القانون 12-07 أن الولاية تساهم في إدارة وتهيئة الإقليم والتنمية الاقتصادية وحماية البيئة¹³²، وتحسين الإطار المعيشي للسكان وفي هذا السياق يقوم المجلس الشعبي الولائي بتشكيل لجان دائمة تختص بـ مجال الصحة، والنظافة وحماية البيئة طبقاً لنص المادة 33.

كما نصت المادة 77 من نفس القانون أن المجلس الشعبي الولائي يتداول في عدة مجالات من بينها حماية البيئة، بالإضافة إلى ما سبق ذكره فقد نص قانون البيئة والتنمية المستدامة أن السلطات الولائية تختص

¹³² قانون الولاية رقم 07/12 المؤرخ في 28 ربيع الأول لعام 1433 الموافق ل 21 فيفري 2012

بإعلام البيئي، كما أن كل شخص طبيعي أو معنوي بحوزته أية معلومات متعلقة بعناصر البيئة أن يعلم مباشرة السلطات المحلية، أو السلطات المكلفة بالبيئة¹³³.

كما نصت المادة 19 من القانون 03-10 أن الوالي يختص بتسليم رخص لإقامة المنشآت المصنفة أو رفض تسليمها بما يتوافق مع الشروط القانونية لحماية البيئة، كما يلتزم الوالي أيضا بموجب المادة 35 من قانون الصحة بتنفيذ التدابير الازمة لمكافحة الأمراض الوبائية، والقضاء عليها وتحقيق كل هذه الصالحيات على أكمل وجه تم إنشاء مفتشية البيئة في الولاية عام 1996 بموجب نص المادة 02 من المرسوم التنفيذي رقم 96-60 المؤرخ في 27 جانفي 1996 المعدل والمتمم بموجب المرسوم التنفيذي رقم 494-03 المؤرخ في 17 ديسمبر 2003 لتطبيق تنفيذ القوانين البيئية ، والتنسيق مع مختلف القطاعات المعنية بحماية البيئة في إقليم الولاية، وتسليم الرخص لضمان احترام البيئة كما تعمل هذه الهيئة على حماية الأرصدة السمكية، والتنوع البيولوجي النباتي أيضا من خلال تشجيع التشجير وتعزيز الوعي ، والتحسيس بالأخطار البيئية كما تسهر على ضمان التخلص من النفايات الحضرية بالأساليب العلمية النظيفة.

بالموازاة مع الهيئات السابقة الذكر تم إنشاء أيضا لجنة تل البحر الولاية بموجب القانون 03-02 المؤرخ في 05 فيفري 2002 كجهاز تسيير وتدخل في الوضعيات الحرجة حيث تقوم بتفعيل الوسائل البشرية والمادية المطلوبة في عمليات محاربة التلوث وتنمية الساحل وموارده الطبيعية ويترأس هذه اللجنة الوالي المختص إقليميا على مستوى كل ولاية ساحلية حيث يرتكز تنفيذ مخطط تل بحر على تأسيس المخططات الاستعجالية التالية:

- المخطط الاستعجالي الوطني.
- مخططات استعجالية جهوية.
- مخططات استعجالية ولائية.

وتمارس هذه اللجنة اختصاصاتها بموجب المادة 06 من المرسوم التنفيذي 14-264 والمتمثلة في الآتي:

¹³³ المادة 08 من القانون 10/03 ، مرجع سابق.

- إعداد وتنفيذ مخططات تل البحر الولاية.
- تحضير عمليات المكافحة على مختلف الجوانب (تشريعية، تنظيمية، تقنية، الوسائل البشرية والمادية وتحديد المناطق الهشة والأكثر خطورة)
- انجاز تmerينات المناورة لمختلف المخططات الخاصة بتل البحر (وطني، جهوي، ولائي).
- تقييم الخسائر البيئية الناجمة عن التلوث.
- تقديم تقرير سداسي للجنة الجهوية حول أنشطة اللجنة الولاية لتل البحر.
- تحديد المناطق المهددة بيئيا.

نلاحظ من خلال مما سبق ذكره أن المشرع الجزائري حاول التصدي للأخطار البيئية من خلال وضع ترسانة قانونية مدعمة بأجهزة مركبة، ومحليه لحماية البيئة نظرا لخصوصية كل إقليم كمحاولة منه لمكافحة كل الأخطار التي تهدد التنوع البيولوجي والبيئي على المستوى المحلي والوطني ..

المحور الرابع:

التلوث

إن الوشايج عديدة بين الإنسان والطبيعة فهي لا تحتمل فقد أذى المزارعين والصيادين فحسب، بل أيضا الباحثين عن المعادن والمناجم والنفط والحطابين والبنائين والكيميائين وغيرهم ، وكل منهم أهدافه ووسائله وطرق تأثيره على الطبيعة، ولعل وجهنا بقوانين الطبيعة وارتباطاتها جعلنا ننزل بها أفح الأضرار فضلا عن أن الكثرين ما زالوا يؤمنون بالأوهام البائدة التي تقول أن الطبيعة غنية لايغدو أبدا الدهر¹³⁴.

¹³⁴ نسيم يازجي، البيئة وحمايتها (هل العالم أمام بداية النهاية)، منشورات دار علاء الدين للنشر والتوزيع والترجمة، دمشق سوريا 2008، ص24.

و عموماً إن عبث الإنسان بالبيئة ترك آثاراً وخيمة ناتجة عن ذلك العبث وانعدام الشعور بالمسؤولية¹³⁵ ، قال تعالى " ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبُتْ أَيْدِي النَّاسِ لِيُذْيِقُهُمْ بَعْضَ الَّذِي عَمِلُوا لَعَلَّهُمْ يَرْجِعُونَ " (41) سورة الروم .

المبحث الأول: مفهوم التلوث وتحديد أشكاله وعوامل انتشاره

على إثر النتائج الخيمية التي وصل العالم إليها من خلال المشكلات البيئية، وتلوث الأنهر والبحيرات، والتطور التكنولوجي المتزايد، وجب عدم تجاهل هذا الموقف الكارثي، وبالنظر إلى التقرير الذي قدم إلى الرئيس الأمريكي إيزنهاور في 16 نوفمبر 1960، جاء في إحدى فقراته ضرورة توجيه الاهتمام نحو مكافحة تلوث الهواء والماء لما لها من آثار ضارة على صحة الإنسان، فجاءتخلفية التاريخية للتركيز على مشكلة التلوث البيئي من خلال المؤتمرات والندوات الدولية والعربية منها¹³⁶ :

- مؤتمر ستوكهلم 1972: لأول مرة نوقش مفهوم التربية البيئية على مستوى عالمي ومن أهم توصياته: ضرورة التعاون الدولي للوقاية من التلوث البيئي .
- مؤتمر تبليسي سنة 1977م، ومن أهداف هذا المؤتمر ترجمة التوصيات التي نوقشت في ورشة بلغراد وما نتج عنها من أساليب إجرائية.
- ندوة عقدت في داكار بالسنغال سنة 1978 ومن توصياتها:
- تصحيح مفهوم أن التلوث مرتبط بالتقدم الصناعي، إذ أن المجتمعات المتقدمة والنامية تعاني من التلوث على حد سواء.
- تأكيد المناهج التعليمية على المشكلات البيئية وعلى رأسها التلوث واستغلال مناطق البيئة التي تقع فيها المدرسة كالحدائق، ومناطق الترفيه كبيئات تعليمية(UNESCO 1979).

¹³⁵ عبد المجيد عمر النجار ، قضايا البيئة من منظور اسلامي ، الطبعة الثانية ، مركز البحوث والدراسات ، قطر 2004 ، ص 04.

¹³⁶ بريك فاطمة، قيدوم أحمد، التربية البيئية وأثارها في ترسیخ ثقافة التنمية المستدامة ، مجلة الترجمة واللغات ، المجلد 17 العدد 02، ص 168-181، سنة 2018، ص 171.

المطلب الأول: تعريف التلوث

وجب تحديد تعريف التلوث من مختلف الجوانب على النحو التالي :

أولاً: تعريف التلوث لغة

ويراد به التلطيخ والخلط ، إذ يقال لوث ثيابه بالطين بمعنى لطخها ، ويقال لوث الماء بمعنى كدره¹³⁷ ، وتدل أيضا على الفساد والنحس وفعلها لوث يعني لوث الشيء تلوينا أي دنسه، ويستخدم مصطلح (Pollution) في اللغة العربية والإنجليزية ويراد به الاسم من التلوث، أو حدوث التلوث، كلوث الماء بإضافة مواد ضارة أو تلوث الهواء والتلوث بالضوساء .

ثانياً: تعريف التلوث اصطلاحاً

يعرف التلوث في المعاجم المتخصصة في الاصطلاحات البيئية بأنه أي إفساد مباشر للخصائص العضوية أو الحرارية أو البيولوجية والإشعاعية لأي جزء من البيئة، مثلاً بتفريح أو إطلاق أو إيداع نفايات أو مواد من شأنها التأثير على الاستعمال المفيد، أو بمعنى آخر تسبب وضعاً يكون ضاراً أو يتحمل الإضرار بالصحة العامة ، أو سلامة الحيوانات والطيور والحشرات والسمك والموارد الحية والنباتات.

والتلويث بصفة عامة هو الاختلال في التوازن الطبيعي بين عناصر البيئة الطبيعية الناجم عن نشاط الإنسان، وتتعدد صور التلوث باختلاف البيئة التي تتأثر به سواء كانت بحرية أو بحرية أو جوية، كما قد تتأثر أكثر من بيئه في ذات الوقت بالتلوث.

ثالثاً: التعريف الفقهي والقانوني للتلوث

يعد مصطلح التلوث البيئي من المصطلحات التي دخلت عالم القانون حديثاً، لذا يتبعه على المشرعين والفقه القانوني محاولة تحديد مدلولها وايجاد تعريف جامع مانع له، للتمكن من تنظيم سلوكيات المجتمع إزاءه

¹³⁷ القاموس المحيط، محمد بن يعقوب الفيروز آبادي مجد الدين، ص180.

ووضع وقاية ومعالجة ناجعة ، وذلك بسبب تعدد أسبابه وتشابك آثاره وتدخله بحيث تغطي إلى حد كبير جميع مجالات الحياة البشرية.

أ- التعريف الفقهي للتلوث:

أوضح الدكتور ماجد راغب الحلو أنه يقصد بالتلوث اصطلاحا وجود أي مادة أو طاقة في البيئة الطبيعية بغير كيفيتها ، أو في غير مكانها أو زمانها ، بما من شأنه الإضرار بالكائنات الحية أو بالإنسان في أمنه أو صحته أو راحته .

في حين أفاد الأستاذ علي عدنان الفيل بأن تلوث البيئة يشمل البر والبحر وطبقة الهواء التي فوقهما ، وهو عبارة عن التغييرات التي تحدث فيها كلها أو جزئيا نتيجة لأنشطة الإنسان، هذه الأنشطة تحدث تغييرات مباشرة وغير مباشرة في المكونات الطبيعية والكيميائية والبيولوجية للبيئة، مما يتمحض عنه ارتجاج في التوازن الطبيعي الموجود بين العناصر الثلاثة ، الأرض والماء والهواء، كما أن التلوث قد يأخذ طابعا آخر له تأثيره السلبي كذلك على الجهاز العصبي للإنسان وسائر الكائنات الحية ، مثل الزيادة في الضوضاء والضوء .

ب- التعريف القانوني للتلوث:

وضعت المعاهدات والتقارير والاتفاقيات الدولية العديد من التعريفات حول ماهية التلوث، فنجد التقرير الذي أعده المجلس الاقتصادي والاجتماعي التابع للأمم المتحدة عام 1965 حول تلوث الوسط والتدابير المتخذة لمكافحته يعرف التلوث بأنه "التغيير الذي يحدث بفعل التأثير المباشر وغير المباشر لأنشطة التي كانت من المستطاع القيام بها في الحالة الطبيعية لذلك الوسط¹³⁸ .

كما عرفه إعلان استوكهولم 1972 بأنه: "النشاطات الإنسانية التي تؤدي حتما إلى إضافة مواد ومصادر للطاقة إلى البيئة على نحو متزايد يوما بعد يوم، وحينما تؤدي تلك المواد أو تلك الطاقة إلى تعريض صحة الإنسان ورفاهيته وموارده للخطر أو يحتمل أو تؤدي إلى ذلك مباشرة أو بطريقة غير مباشرة.

¹³⁸ بوسراج زهرة ، مرجع سابق، ص 11 .

كما عرف في مؤتمر رابطة القانون الدولي بأنه "كل ما يدخله الإنسان على نحو مباشر أو غير مباشر من مواد أو طاقة إلى البيئة تجم عنه آثار ضارة ذات طبيعة تعرض صحة الإنسان للخطر وتلحق ضرراً بالماء والنظم الإيكولوجية والممتلكات المادية وتفسد المنافع أو تتدخل في الاستخدامات المشروعة الأخرى للبيئة".¹³⁹

و جاء في مبادئ القاهرة التوجيهية والأساسية بشأن الإدارة السليمة ببياناً للنفايات الخطرة تعريف التلوث بأنه: قيام الإنسان سواء بشكل مباشر أو غير مباشر بإدخال أية نفايات خطرة إلى البيئة والذي ينشأ من جرائه أي خطر على صحة الإنسان أو الحياة النباتية أو الحيوانية أو أذى للماء أو النظم الإيكولوجية أو ضرر المرافق الحيوية أو تأثير على الاستخدامات المشروعة الأخرى للبيئة.¹⁴⁰

المطلب الثاني : أشكال التلوث وعوامل انتشاره

مشكلة التلوث لها أوجه متعددة، فهي قد تطال أي مجال من مجالات البيئة هوانها ومائتها وأرضها، وعليه فإن مسألة بحث اسبابها وعوامل انتشارها مسألة بغية الأهمية

الفرع الأول: أشكال التلوث

يمكن تصنيف التلوث البيئي إلى أربع أشكال رئيسية هي : التلوث الهوائي، التلوث المائي، التلوث الأرضي والتلوث السمعي.

أولاً: التلوث الهوائي

الاتفاقية الدولية لحماية الغلاف الجوي عبر الحدود (المسافات الطويلة) المنعقدة في جنيف يوم 13/11/1979 عرفت التلوث الهوائي في المادة 1/ منها بأنه " كل ما ينبعث في الفضاء بواسطة الإنسان ، بشكل مباشر أو غير مباشر ، من مواد أو طاقة ذات أثر ضار بصحة الإنسان ، أو تسبب أضراراً للماء

¹³⁹ مؤتمر رابطة القانون الدولي ، الدورة الستين ، مونتريال 1982.

¹⁴⁰ قرار برنامج الأمم المتحدة للبيئة 14/30 المؤرخ في 17/06/1987.

البيولوجية أو البيئية، أو تؤدي إلى إتلاف الممتلكات المادية، أو تسيء بأي صورة من الصور للاستخدام الأمثل للبيئة ، وبحيث يصدق على هذا الانبعاث عبارة تلوث الهواء .

و من أكثر أشكال التلوث البيئي انتشارا لسهولة انتقاله من منطقة إلى أخرى و خلال فترة زمنية قصيرة ، ويعرف المشرع الجزائري التلوث الهوائي على أنه (إدخال أية مادة في الهواء أو الجو بسبب إنبعاث غازات أو أبخرة أو أدخنة أوجزيئات سائلة أو صلبة من شأنها التسبب في أضرار وأخطار على الإطار المعيشي¹⁴¹)، ويحدث التلوث الهوائي عندما تتواجد جسيمات في الهواء وبكميات كبيرة بحيث لا تستطيع الدخول في النظام البيئي و تشكل ضررا على العناصر البيئية.

ثانيا: التلوث المائي

عرفت اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار 1982 تلوث البيئة البحرية بأنه "إدخال الإنسان في البيئة البحرية بما في ذلك مصادر الأنهر بصورة مباشرة أو غير مباشرة لمواد أو طاقة يتربّط عليها الإضرار بالمواد الحية والحياة البحرية وتعرض الصحة البشرية للأخطار، واعاقة الأنشطة البحرية بما في ذلك صيد الأسماك وغيرها من الاستخدامات المشروعة للبحار أو التأثير على خاصية استخدام مياه البحر أو التقليل من خواصها".¹⁴²

كما يعرف تلوث المياه بأنه: وجود مواد غير مرغوبة في الماء بمستويات تفوق تلك المقبولة من ناحية صحية أو جمالية ، قد تشمل ملوثات المياه المواد العضوية حية او ميتة والمعادن الثقيلة والمعادن والرسوبيات والبكتيريا والفيروسات والسوم الكيميائية، والمواد العضوية المتطرفة¹⁴³ ،

¹⁴¹ المادة رقم 04 من القانون رقم 03-10 .

¹⁴² المادة 01 فقرة 04 من اتفاقية الأمم المتحدة لقانون البحار 1982 بشأن تلوث البيئة البحرية.

¹⁴³ فرانك سبيلمان، نانسي واينغ، علم وتقانة البيئة (المفاهيم والتطبيقات) ترجمة الصديق عمر الصديق، الطبعة الأولى، مركز دراسات الوحدة العربية، بيروت، فبراير 2012، ص830.

ويعرفه المشرع الجزائري (إدخال أية مادة في الوسط المائي من شأنها أن تغير الخصائص الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية للماء ، وتتسبب في مخاطر على صحة الإنسان ، وتنضر بالحيوانات والنباتات البرية والمائية وتمس بجمال الموقع أو تعرقل أي إستعمال) .

ثالثا: التلوث الأرضي

تشكل الأرض المصدر الأساس للغذاء ومجال للتهيئة العمرانية مما يستلزم ضرورة الحفاظ عليها من كل أشكال التلوث، إلا أن الإفراط في استخدام الأسمدة والمبيدات أثر سلبا على مردودها و تدهور مقدرتها البيولوجية، كما يضاف إلى ذلك النشاط الصناعي وزيادة النفايات الصلبة.

رابعا: التلوث السمعي

لقد أصبحت الضوضاء مشكلة بيئية خطيرة لما تسببه من أخطار نفسية وصحية ، ويرتبط التلوث السمعي بالمناطق الحضرية والصناعية أين يتزايد إستخدام المعدات والمركبات والآلات التكنولوجية الحديثة .

ويقصد بالتلوث السمعي (مزيج من المعلومات والأصوات غير المتجانسة وغير المرغوبة ذات طاقة تؤثر على قدرة الوعي لتمييز المعلومات والأصوات وتسيء إلى صحة الأجهزة السمعية وتؤثر على مهام الجهاز العصبي)¹⁴⁴ ، حيث تسبب الضوضاء في التوتر الإنساني بالإضافة إلى الضغوط المؤثرة على النشاط العضلي والفكري للعمال مما يؤدي إلى تخفيض قدرتهم الإنتاجية¹⁴⁵ .

¹⁴⁴ سلام إبراهيم عطوف كبة ، صيانة البيئة الوطنية مهمة ملحة ، مجلة إلكترونية ، العدد 15 سنة 2004 ، على الموقع: (.WWW.ULUM.NL)

¹⁴⁵ بوفاسة سليمان ، المحافظة على البيئة لأجل تنمية مستدامة ، مجلة جيد الاقتصاد ، العدد 03 ، الجمعية الوطنية للإقتصاديين الجزائريين (، الجزائر ، 2008 ، ص ص 191-192 .

أما المشرع الجزائري فقد عرفه بأنه " كل تغيير مباشر أو غير مباشر للبيئة، يتسبب فيه كل فعل يحدث أو قد يحدث وضعيّة مضرّة بالصحة وسلامة الإنسان والنبات والحيوان والهواء والجو والماء والأرض والممتلكات الجماعية والفردية."¹⁴⁶

الفرع الثاني: عوامل إنتشار التلوث البيئي

على الرغم إدراك الحكومة بأهمية البيئة إلا أنه تفاقم حدة التلوث البيئي وذلك راجع إلى عدة عوامل تتمثل فيما يلي :

- إهمال قضایا البيئة في البرامج التنمویة : منذ الإستقلال إلى غایة الثمانينات إهتمت الدولة الجزائرية بعمليات التنمية الإقتصادية والإجتماعية دون مراعاة لقضایا البيئة التي لم تدرج ضمن المخططات التنموية.
- اعتماد الصناعة على الإستهلاك المفرط للطاقة: تملك الجزائر ثروة نفطية وطاقة كبيرة، جعلها تفرط في استعمالها مما انجر على ذلك تلوث البيئة الهوائية نظرا لأنبعاث الغازات الناتجة عن إحتراق الطاقة المستخدمة في هذه الصناعات .
- ضعف مستويات جمع وتسخير النفايات : عهد للجماعات المحلية بجمع النفايات المنزلية على مستوى البلديات إلا أنها لم تكن في مستوى التطلعات، والعوامل التي أدت إلى هذا الوضع تتمثل فيما يلي:
 - عدم كفاية الوسائل المادية والبشرية للتکلف بجمع النفايات المنزلية.
 - إنخفاض أجور عمال النظافة ونقص التحفيزات المادية والمعنوية لهذا العمل المعرض لعدة أمراض ومخاطر مهنية.
 - عدم إحترام المواطنين مواعيد إخراج نفاياتهم و كذلك الأماكن المخصصة لها، بالإضافة التوجود أحیاء عمرانية فوضوية .
 - غياب إستراتيجية للتخلص من النفايات الحضرية والصناعية وفق المعايير المعهود بها دوليا.

¹⁴⁶ المادة 04 فقرة 08 من القانون 10/03.

- ضعف برامج إعادة التطهير واستغلال مياه الصرف : محطات إعادة تطهير مياه الصرف تعاني من عدة مشاكل تتعلق بكثرة العطب وقلة الصيانة وسوء الإستغلال ونقص الغلاف المالي المخصص لها ، الأمر الذي ساهم في تقشّي الأوبئة المتقللة عن طريق المياه وتفاقم درجة التلوث.
- النمو الديمغرافي: يسهم النمو الديمغرافي في التدهور البيئي و ذلك من خلال ما يلي : زيادة الضغوطات على الموارد الطبيعية - غياب سياسة تنمية متوازنة بين المدينة والريف أدى إلى النزوح الريفي نحو المدن الكبرى مما شكل ضغوطات على هذه المدن و أدى إلى توسيع العمران على حساب الأراضي الزراعية .

المبحث الثاني: مكافحة التلوث البيئي في الجزائر

إن مكافحة التلوث البيئي يتطلب بالضرورة تدخل الدولة بحيث إذا إستطاعت الدولة إجبار الملوثين على تحمل تكالفة تلوثهم للبيئة ، كما يكون عليهم مراجعة سلوكهم وحجم نشاطهم، حيث تم فقد تم إصدار أول قانون لحماية البيئة سنة 1983 : الذي يهدف إلى ما يلي¹⁴⁷: حماية الموارد الطبيعية و تحسين إطار المعيشة و نوعيتها و يعمل قانون حماية البيئة على إدماج الإنبعاثات البيئية في مسار التنمية الوطنية إبقاء كل شكل من أشكال التلوث البيئي و مكافحته ، بحيث يحدد الهيئات المكلفة بتطبيق هذه السياسة و كيفية أداء مهامها ، كما حدد الأوساط الطبيعية التي يجب حمايتها، و كذلك التدابير الجزائية في حالة الإخلال بأحكام هذه القوانين .

وفي سنة 1997 ازداد الوعي الرسمي بخطورة التلوث البيئي في الجزائر بحيث أعتمد المخطط الوطني لتسهيل وحماية البيئة¹⁴⁸ ، والذي يعمل على تبني التخطيط البيئي وتعزيز الإطار القانوني و المؤسساتي وتخفيض التلوث و الأضرار البيئية و المحافظة على التنوع البيولوجي و المواقع الطبيعية و تكوين و الإعلام و تحسين الجمهور وتعزيز التنظيم و وسائل العمل و إحياء التعاون الدولي .

¹⁴⁷المادة 01 القانون رقم 83-03 المؤرخ في 5 فيفري 1983 المتعلق بحماية البيئة

Ministère de l'intérieur, Environnement enjeux , défis, Revue des collectivités locales , n 2 , ¹⁴⁸ 1997 , Alger , p 23. 7

وفي سنة 2003 صدر القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة ، و الذي يتعلّق بخضوع المنشآت المصنفة حسب أهميتها ، والأخطار التي تترتب عن إستغلالها بترخيص من الوزير المكلف بالبيئة و الوزير المعنى¹⁴⁹.

المطلب الأول: الآليات الوقائية لحماية البيئة

أولت الجزائر لهذا المجال عناية خاصة تبحث فيها عن أ新颖 الوسائل التي يمكنها من خلالها مسايرة ما توصل اليه البحوث والدراسات، ولعل أهم الأدوات الإنفرادية التي تحكم مجال حماية البيئة تمثلت في: نظام الترخيص ونظام الحظر والإلزام والتقارير .

الفرع الأول: نظام الترخيص

يقصد بالترخيص باعتباره عملا من الأعمال القانونية ، ذلك الإذن الصادر عن الإدارة لممارسة نشاط معين، وبالتالي فإن ممارسة النشاط الإداري هنا مرهون بمنح الترخيص،فلا بد من الحصول على الإذن المسبق من طرف السلطات المعنية وهي السلطة الضابطة¹⁵⁰ ، والرخصة الإدارية من حيث طبيعتها تعد قرارا إداريا أي تصرف إداري إنفرادي¹⁵¹ ،ومن حيث السلطة المختصة بإصداره فقد يصدر من السلطات المركزية،كما في حالة إقامة مشاريع ذات أهمية، وقد يصدر من السلطات المحلية كرئيس البلدية أو الوالي كرخصة البناء مثل.

فرخصة البناء مثلاً نجد أثرها جليا في حماية البيئة حيث نصت المادة 45 من القانون المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، على وجوب أن تخضع عمليات بناء واستعمال واستغلال البناء و المؤسسات

¹⁴⁹ المادة 02 من القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة .

¹⁵⁰ عبد الغاني بسيوني عبد الله ، القانون الإداري ، دراسة مقارنة لأسس ومبادئ القانون الإداري وتطبيقاتها في مصر ،منشأة المعارف ، الإسكندرية ، مصر 1991، ص 385.

¹⁵¹ عمار عوادى ، القانون الإداري ، الطبعة الثانية ، ديوان المطبوعات الجامعية ، الجزائر 1990 ، ص 407.

الصناعية و التجارية و الحرفية والزراعية إلى مقتضيات حماية البيئة و تفادي إحداث التلوث الجوي و الحد منه .

الفرع الثاني: نظام الحظر و الإلزام و التقارير لحماية البيئة

إن موضوع حماية البيئة يتعلق بحماية الصحة العامة ، لذلك فإن قواعده القانونية تأتي في الغالب في شكل قواعد آمرة ، هذه الأخيرة تأتي في أسلوبين ، إما أسلوب الحظر أو الإلزام ويتبنى المشرع أسلوب الإلزام حينما يأمر الأفراد بإتيان سلوك معين توجبه القاعدة القانونية ، أما أسلوب الحظر فالشرع يتبناه حينما يأمر الأفراد بالابتعاد عن سلوك تحظره القاعدة القانونية.

أولاً: نظام الحظر

يقصد بالحظر الوسيلة التي تلجأ إليها سلطات الضبط الإداري ، تهدف من خلالها منع إتيان بعض التصرفات بسبب الخطورة التي تجم عن ممارستها حالة حظر المرور في اتجاه معين أو منع وقوف السيارات في أماكن معينة¹⁵² .

الحظر المطلق هو الغالب في قوانين حماية البيئة ، حيث ينظم المشرع بعض القوانين التي من خلالها يمنع إتيان بعض التصرفات التي لها خطورة كبيرة من شأنها أن تسبب ضررا جسيما للبيئة وللبيط الطبيعي ، وبالتالي هذا المنع يكون منعا باتا لا ترد عليه أية استثناءات ، ولا يخضع للإجراءات التي يخضع لها الترخيص الإداري¹⁵³ .

أما بالنسبة للحظر النسبي فهو حينما ينص المشرع على منع إتيان بعض الأعمال من شأنها الإضرار بالبيئة وفي هذه الحالة يكون الحظر مرهونا بشروط وهي ضرورة استفاء إجراءات الترخيص الإداري ، ففي هذه الحالة يربط المشرع إتيان التصرف بشرط الحصول على ترخيص إداري بشأنه.

¹⁵² عمار عوابدي، مرجع سابق، ص 407.

¹⁵³ حميدة جميلة، مرجع سابق، ص 103.

ثانياً: نظام الإلزام

قد يلجأ المشرع إلى إلزام الأفراد بالقيام ببعض التصرفات، وعليه فالإلزام هو عكس الحظر، لأن هذا الأخير هو إجراء قانوني إداري يتم من خلاله منع إتيان النشاط فهو بهذا إجراء سلبي في حين أن الإلزام هو ضرورة إتيان التصرف ، فهو إيجابي لا يتحقق هدفه إلا بإتيان التصرف الذي يوجبه القانون ، ومع ذلك فالإلزام نجده يتقييد ببعض الشروط أهمها أن تكون ثمة حاجة ضرورية وواقعية زماناً و مكاناً للقيام بالتصرف المنصوص عليه و يجب ألا يكون هناك نص تشريعي يمنع الإدارة من إصدار الأوامر التي تأتي على شكل قرارات فردية¹⁵⁴.

ثالثاً: نظام التقارير

يعد نظام التقارير أسلوب جديد استحدثه المشرع تماشياً مع التطور الدولي في مجال حماية البيئة ونظام التقارير أو التصريحات يهدف إلى فرض رقابة لاحقة و مستمرة على منح الترخيص فهو أسلوب مكمل لأسلوب الترخيص ، و هو يقترب من الإلزام كونه يفرض على صاحبه القيام بتقديم تقارير دورية عن نشاطاته حتى تتمكن السلطة الضابطة من فرض الرقابة وهو أسلوب يسهل على الإدارة عملية المتابعة من الناحية المالية والبشرية، فبدلاً من أن تقوم الإدارة بإرسال أعنوانها للتحقيق من المسير العادي للنشاط المرخص به، يتولى صاحب الرخصة تزويد الإدارة بالتطورات الحاصلة ، و يرتب القانون على عدم القيام بهذا الإلزام جزاءات مختلفة تتعرض لها لاحقاً .

المطلب الثاني : الآليات الجزائية الإدارية والقضائية في مجال حماية البيئة

لقد تضمنت جل القوانين جزاءات رتبها المشرع في حالة التجاوزات والاعتداءات المرتكبة في حق البيئة، نجدها تتفرق بين القوانين، ويكون من بينها ما هو ذو طبيعة طبيعية إدارية ومنها ما هو يتم بالطابع

¹⁵⁴ إبراهيم عبد العزيز شيخا، مبادئ وأحكام القانون الإداري ، الدار الجامعية للطباعة والنشر ، بيروت، لبنان 1997 ، ص

القضائي، ومن ذلك قبيل ذلك قانون العقوبات¹⁵⁵، قانون الصحة¹⁵⁶، قانون الغابات¹⁵⁷ وقانون حماية المستهلك¹⁵⁸.

كذلك فإن قانون حماية البيئة تضمن جزاءات عقابية ضد كل من لم يحترم قواعده وهذا بالرغم مما قيل بشأن هذا الإتجاه لكون أن ما تضمنه القانون الجزائي من عقوبات غير قادر على تحقيق الردع للتصرفات المخلة بالأنظمة البيئية إذ أن الردع - حسب هؤلاء - إنما يأتي في مرحلة لاحقة بعد ارتكاب السلوك الضار بالبيئة¹⁵⁹.

الفرع الأول: الجزاءات الإدارية الهدافة لحماية البيئة

أعطى المشرع الإدارة سلطة الضبط في مراقبة التوازن البيئي و ذلك بمنحها وسائل التدخل عن طريق استعمال امتيازات السلطة العامة إلا أنه قيدها بإتباع جسامه المخالفة المرتكبة ونوع التدخل ،وعادة ما تأخذ شكل الإخطار (الإعذار) ، الوقف الجزئي للنشاط أو الوقف الكلي عن طريق سحب الرخصة.

أولاً: الإخطار وسحب الترخيص

تعد آلية الإخطار وسحب الرخصة من بين الوسائل التي تستعملها الإدارة في ممارستها لوظيفتها الخاصة بحماية البيئة، وفيما يلي توضح ذلك.

أ- آلية الإخطار

¹⁵⁵ انظر المواد 464، و 457 حتى 455 من القانون رقم 04/82 المؤرخ في 13/02/1982 المعدل والمتمم للأمر رقم 66/156 المؤرخ في 8 يونيو 1966 المتضمن قانون العقوبات.

¹⁵⁶ القانون رقم 05/85 المؤرخ في 16/02/1985 المتعلق بحماية الصحة وترقيتها، الجريدة الرسمية ، العدد 8 في 17/02/1985 ص 176 .

¹⁵⁷ القانون رقم 12/84 المؤرخ في 23 يونيو 1984 المتضمن النظام العام للغابات، سابق الذكر .

¹⁵⁸ القانون رقم 02/89 المؤرخ في 07/02/1989 المتعلق بالقواعد العامة لحماية المستهلك .

¹⁵⁹ ماجد راغب الحلو ، قانون حماية البيئة في ضوء الشريعة، دار الجامعة الجديدة للنشر ، 2007 ص 12 و 13.

وإن لم يعد الإخطار في حد ذاته جزء في يد سلطة الإدارة وإنما عادة ما يأخذ شكل التنبية لتنكير المخالف بإلزامية معالجة الوضع و اتخاذها لتدابير الكفيلة للجعل من نشاطه مطابقا للمقاييس القانونية المعمول بها.

وقد تطرق المشرع إلى هذه الآلية في القانون الأساسي لحماية البيئة لسنة 1983، لاسيما المادة 53 منه ،الملغى بموجب القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة لاسيما المادة 25 منه التي تنص " عندما تترجم عن استغلال المنشأة غير واردة في قائمة المنشآت المصنفة أخطار أو أضرار تمس بالمصالح المذكورة في المادة 18 أعلاه وبناء على تقرير من مصالح البيئة يعذر الوالي المستغل ويحدد له أجلا لاتخاذ التدابير الضرورية لإزالة الأخطار أو الأضرار المثبتة ...".¹⁶⁰.

و قد نص القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في مادته 56 على أنه "في حالة وقوع عطب أو حادث في المياه الخاصة الخاضعة للقضاء الجزائري ، لكل سفينة أو طائرة أو آلية أو قاعدة عائمة تنقل أو تحمل مواد ضارة أو خطيرة أو محروقات من شأنها أن تشكل خطرا لا يمكن دفعه ، و من طبيعته إلحاق ضرر بالساحل أو المنافع المرتبطة به ، بعذر صاحب السفينة أو الطائرة أو الآلية أو القاعدة العائمة باتخاذ كل التدابير اللازمة لوضع حد لهذا الإخطار ...".¹⁶¹.

ب- سحب الترخيص

عملا بقاعدة توافي الأشكال فإن الإدارة تقوم بتجريد المستغل الذي لم يجعل من نشاطه مطابقا للمقاييس القانونية البيئية من الرخصة و ذلك عن طريق سحبها بقرار إداري ، في حالة:

- استمرارية المشروع خطر يداهم النظام العام ،إما الصحة العمومية أو الأمن العمومي أو السكينة العامة .
- إذا لم يستوف المشروع الشروط القانونية التي ألزم المشرع ضرورة توافرها.
- إذا توقف العمل بمشروع من أكثر من مدة معينة حددها.
- إذا صدر حكما قضائيا بغلق المشروع أو إزالته.

¹⁶⁰ المادة 25 من القانون 10/03 المتعلق بحماية البيئة .

¹⁶¹المادة 56 من القانون 10/03

ونجد لهذه الآلية في المنظومة التشريعية البيئية عدة تطبيقات منها ما نص عليها القانون 02/98 المتعلق بالقواعد العامة لحماية المستهلك في مادته 19 منها التي تنص على سحب المنتج من حيز الاستهلاك من طرف السلطة بعد تتحققها في عدم مطابقته .

ثانيا : وقف النشاط والعقوبة المالية

يكون بيد الإدارة وسائل عدة في غرض حمايتها للبيئة ومنها إمكانية وقفها للنشاط والعقوبة المالية، وتصحيل ذلك فيمايلي :

أ- وقف النشاط

عادة ما ينصب وقف النشاط على المؤسسات ذات الصبغة الصناعية مما لها من تأثير سلبي على البيئة خاصة تلك المنبعثة منها الجزيئات الكيميائية المتباشرة جويا أو التي عادة ما تكرر زيوتا شحمية توثر بالدرجة الأولى على المحيط البيئي مؤدية إلى تلوثه أو المساس بالصحة العمومية .

وفي هذا المجال نص المشرع الجزائري على هذه الآلية الحمائية في المادة 6 من المرسوم التنفيذي رقم 93/165 المنظم لإفراز الدخان والغاز والغبار والروائح والجسيمات الصلبة في الجو : "إذا كان استغلال التجهيزات يمثل خطرا أو مساواه أو حرجا خطيرا على امن الجوار وسلامته وملاءمته أو على الصحة العمومية ، فعلى الوالي أن ينذر المستغل ، بناء على تقرير مفتش البيئة بأن يتخذ كل التدابير اللازمة لإنهاء الخطر والمساوى الملاحظة وإزالتها ، وإذا لم يتمثل المستغل أو المسير في الآجال المحددة لهذا الإنذار ، يمكن إعلان التوقيف المؤقت لسير التجهيزات كليا أو جزئيا بناء على اقتراح مفتش البيئة بقرار من الوالي المختص إقليميا دون المساس بالمتتابعات القضائية ..." ¹⁶².

نفس المعنى تناولته المادة 25 في فقرتها الثانية من القانون رقم 10/03 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة "... إذا لم يتمثل المستغل في أجل المحدد، يوقف سير المنشأة إلى حين تنفيذ الشروط

¹⁶² المادة 6 من المرسوم التنفيذي رقم 93/165، المنظم لإفراز الدخان والغاز والغبار والروائح والجسيمات الصلبة في الجو. 1993 ، المؤرخ في 10 جويلية، جريدة رسمية عدد 46، الصادرة في 15 جويلية ، 1993.

المفروضة مع اتخاذ التدابير المؤقتة الضرورية بما فيها التي تضمن دفع مستحقات المستخدمين مهما كان نوعها¹⁶³.

ب- العقوبة المالية

لقد سبق القول أن المشرع الجزائري استحدث آلية جديدة في قانون المالية 25/91 لسنة 1992 تمثل في الرسم على التلوث وذلك في حالة تجاوز المستغل أو المنشأة للوسائل الكفيلة لحماية البيئة بهذه الآلية لها طابع مالي تساهم من جهة في الإيرادات العامة ومن جهة ثانية تفرض جزاء ماليا على مرتكبي المخالفات في حق النظام البيئي وقد ظهرت هذه الوسيلة في مختلف الأنظمة الدولية بعد انتشار الصناعة بعدها طرحت مشاكل بيئية عديدة وخطيرة.

الفرع الثاني: الجزاءات القضائية لحماية البيئة

يسهم القضاء إسهاما كبيرا في المحافظة على البيئة من خلال صلاحياته سواء المدنية أو الجزائية أثناء الاعتداء على البيئة ليكون رادعا للمعتدين.

أولا: التعويض النقدي

تم صياغة عدد من النصوص الاتفاقية المنظمة للمسؤولية المدنية عن التلوث الصادر عن السفن كاتفاقية بروكسل لسنة 1969 بشأن المسؤولية المدنية عن أضرار التلوث النفطي و البروتوكول الملحق بها سنة 1992.

نص المادة 38 من القانون 10/03 التي جاء فيها أنه عندما يتعرض أشخاص طبيعيون لأضرار فردية تسبب فيها فعل الشخص نفسه، وتعود إلى مصدر مشترك في الميادين المذكورة في المادة 37 من هذا القانون، فإنه يمكن لكل جمعية معتمدة بمقتضى المادة 35، وإذا ما فوضها على الأقل شخصان طبيعيان

¹⁶³ المادة 25 من القانون 10/03.

معنيان ،أن ترفع باسمهما دعوى التعويض أمام أية جهة قضائية ،ويجب أن يكون التقويض الذي يمنحه كل شخص معني كتابيا .

وهذا يعني إمكانية أن تتدخل الجمعيات المعتمدة قانونا ،والتي تمارس أنشطتها في مجال حماية البيئة وتحسين الإطار المعيشي ،في حالة مساس شخص بسلامة مجال بيئي مخصص للمصلحة الجماعية كالماء أو الهواء ،ويشترط الحصول أولا على تقويض كتابي من قبل شخصين معنيين _أي مسهما الضرر_على الأقل.

وفيمما يخص ما يترب عن قيام المسؤولية المدنية من الفقهاء ما يرى أن الجزاء المدني يظهر في ثلاثة صور¹⁶⁴ :

- البطلان: كما في حالة إبرام عقد يكون محله مواد مشعة فيتقرر بطلان العقد لمخالفته النظام العام.
- الإزالة : مثلا في حالة هدم الأبنية المقامة على الأراضي الزراعية محمية بقواعد خاصة.
- التعويض: كما في حالة تعذر إزالة آثار المخالفة القانونية فيتم تقدير التعويض جبرا للضرر الناتج عنها.

ثانيا: التدابير الجزائية لمواجهة الجرائم البيئية

لم يكتف المشرع الجزائري بالحماية المقررة بموجب أحكام القانون الإداري،و لا تلك الحماية المنصوص عليها في أحكام القانون المدني بل ذهب إلى أبعد من ذلك و أقر الحماية الجنائية للبيئة من خلال وضع جزاءات جنائية تطبق في حالة مخالفة القواعد القانونية المنصوص عنها في مختلف النصوص المتعلقة بحماية البيئة .

¹⁶⁴ ماجد راغب الحلو، مرجع سابق،ص 110

فلمواجهة المشاكل المرتبطة بالبيئة يقتضي تفويض القوانين المتعلقة بها ، و ذلك من خلال وضع قواعد جنائية تقوم عليها حماية البيئة ، أي تحديد القواعد التي لابد من احترامها لأجل حماية البيئة من جهة، و من جهة أخرى المعاقبة على مخالفتها¹⁶⁵.

أ- تصنیف الجرائم الماسة بالبيئة

فحسب قانون البيئة كرس المشرع حماية جنائية لكل مجال طبيعي ، فمنع الاعتداء أو المساس بالتنوع البيولوجي ، و البيئة الهوائية و المائية و كذلك البيئة الأرضية و المحميات إلى جانب المساحات الغابية¹⁶⁶ و ذلك من خلال نصوص تشريعية متعددة تضمنت أحكاما جنائية تطبق بشأن المخالفين لها، مع عدم خروجها عن المسالك المتبع ضمن قانون العقوبات في مادته 25 التي تقسم الجرائم إلى ثلاثة أنواع: جنایات جنح و مخالفات .

1. الجنایات

يعد قانون العقوبات القانون الأساسي للسياسة الجنائية في التشريع الجزائري و نجد فيه مجموعة من النصوص الخاصة المصنفة في القسم الأول و هي الجنایات ، في حين هذا النوع من الجرائم لم يذكره المشرع الجزائري في القانون الأساسي لحماية البيئة.

في حين نجد بعض النصوص التشريعية المتعلقة بالبيئة تجرم بعض الأفعال وتصنفها ضمن الجنایات فعلى سبيل المثال بالنسبة للقانون المتعلق بتسخير النفايات و مراقبتها وإزالتها¹⁶⁷ ، والقانون المتعلق بالصحة

¹⁶⁵ الغوثي بن ملحة، حماية البيئة في التشريع الجزائري ، المجلة الجزائرية للعلوم القانونية الاقتصادية والسياسية ، العدد (3) لسنة 1994، ص 722.

¹⁶⁶ القانون رقم 12/84 المتعلق بالنظام العام للغابات ، المعدل بالقانون 05/91 .

¹⁶⁷ المادة 66 من القانون رقم 19/01 المتعلق بتسخير النفايات و مراقبتها التي تعاقب ... بالسجن من (5) إلى (8) سنوات و غرامة مالية من 1 مليون دينار إلى 5 ملايين دينار أو بإدراهما .

والقانون البحري¹⁶⁹ ، وهذه الجريمة كما ذكرنا سابقاً نجد بعض تطبيقاتها في نصوص قانون العقوبات الجزائري ، فالمشرع أقر بحماية البيئة جنائياً من الإعتداءات الناجمة عن أعمال إرهابية ، وذلك من خلال نص المادة 87 مكرر من قانون العقوبات التي جرمت الإعتداء على المحيط و ذلك بإدخال مواد سامة أو تسريبها في الجو أو في باطن الأرض أو إلقاءها في مياه من شأنها أن تجعل صحة الإنسان أو الحيوان أو البيئة الطبيعية في خطر فهي أعمال تستهدف المجال البيئي ، كذلك القانون رقم 17/83 المعدل بالأمر 13/96 المادة 406 منه تعاقب كل من أتلف عمداً منشآت المياه طبقاً لأحكام المادة 49 من قانون العقوبات .

2. الجنح

جل النصوص التشريعية المتعلقة بالبيئة تعاقب على مخالفات أحكامها بالحبس أو الغرامة أو بإدراهما فقط فتعد بذلك جنح أو مخالفات، فمن خلال قراءة نصوص القانون المتعلقة بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة¹⁷⁰ ، والقوانين الأخرى التي لها علاقة بحماية البيئة .

3. المخالفات

تعد المخالفات كثيرة في المجال البيئي فقد وردت هذه الجرائم في العديد من النصوص القانونية الخاصة بحماية البيئة بل أغلب الجزاءات المقررة لمخالفة أحكام هذه النصوص تعد جنح ومخالفات:

ب- العقوبات المقررة للجرائم الماسة بالبيئة

¹⁶⁸ المادة 248 من القانون رقم 05/85 المتعلق بالصحة ، المؤرخ في 16/02/1985 التي تعاقب بالإعدام إذا كان طابع إحدى المخالفات المنصوص عليها بالمادتين 243، 244 مخلاً بالصحة المعنوية للشعب الجزائري .

¹⁶⁹ المادة 500 من الامر 80/76 المؤرخ في 23/10/1976 ، المعدلة و المتممة بالمادة 42 من القانون رقم 05/98 المؤرخ في 25 يونيو 1998 ، ج رع: 47 ، التي تعاقب بالاعدام كل ربان سفينة جزائرية أو أجنبية ألقى عمداً نفايات مشعة في المياه التابعة للقضاء الجزائري .

¹⁷⁰ المواد (81 إلى 110) من القانون رقم 10/03 .

أقرت النصوص العقابية في مجال حماية البيئة عقوبات كجزاء للجرائم المرتكبة وهذه العقوبات قد تكون أصلية أو تبعية أو تكميلية أو هما معا، إلى جانب العقوبات تضمنت قوانين حماية البيئة بعض التدابير الاحترازية أو تدابير الأمن ذات الهدف الوقائي¹⁷¹.

1. العقوبات المقررة لقمع الجرائم الماسة بالبيئة

العقوبة الجزائية تتخذ شكل جزاء يقع على النفس أو الحرية أو المال وهي عبارة عن " رد فعل اجتماعي على انتهاك قاعدة قانونية جنائية ينص عليها القانون، ويأمر بها القضاء وتطبقها السلطات العامة، وتتمثل في تقيد محيط الحقوق الشخصية للمحكوم عليه"¹⁷²، وتأخذ هذه العقوبات عدة أشكال: الإعدام، السجن، الحبس والغرامة وتعكس لنا هذه العقوبات خطورة الجانح ونوع الجريمة المرتكبة، جنائية أو جنحة أو مخالفة.

- عقوبة الإعدام : رغم الجدل الكبير الدائر حول هذه العقوبة فإننا يمكننا القول بأنها تعكس خطورة الأفعال المرتكبة بحيث لا يرجى إعادة تأهيل الشخص المفترض لها.

المشرع الجزائري لا يزال يحتفظ بهذه العقوبة لمواجهة بعض الجرائم الخطيرة، فنص عليها في القانون البحري حيث يعاقب بالإعدام كل ربان سفينة جزائرية أو أجنبية ألقى عمدا نفايات مشعة في المياه التابعة للقضاء الوطني¹⁷³.

كذلك نص عليها المشرع الجزائري في قانون العقوبات حيث تعاقب المادة 87 مكرر 1 منه بالإعدام كل فعل إرهابي أو تخريبي غرضه الإعتداء على المحيط أو إدخال مادة أو تسريبها في الجو أو في باطن الأرض أو إلقائها في المياه بما فيها الإقليمية والتي من شأنها جعل صحة الإنسان أو الحيوان أو البيئة الطبيعية في خطر .

¹⁷¹ المادة 04 من قانون العقوبات تنص على انه (يكون جزاء الجرائم بتطبيق العقوبات و تكون الوقاية منها باتخاذ تدابير امن).

¹⁷² عبد الله سليمان، النظرية العامة للتدابير الاحترازية ، دراسة مقارنة، المؤسسة الوطنية للكتاب، الجزائر، طبعة 1990،ص 63.

¹⁷³ المادة 500 من الأمر 80/76 المعدلة بالمادة 42 من القانون رقم 05/98 المتضمن القانون البحري .

ونص عليها كذلك في المادة 151 من قانون المياه¹⁷⁴ ،في حالة تلوث المياه والتي تترجم عنها وفاة وكذلك المادة 248 من قانون الصحة¹⁷⁵، والمادة 403 من قانون العقوبات¹⁷⁶ .

- **عقوبة السجن :** هي تلك العقوبة المقيدة للحرية وتأخذ صورتان، سجن مؤبد وسجن مؤقت، ومن النصوص التي أشار فيها المشرع لعقوبة السجن المؤقت ما تضمنه قانون العقوبات في المواد 2/432 396/4 و 439، فالمادة الأولى تعاقب الجناة الذين يعرضون أو يضعون للبيع أو بيعون مواد غذائية أو طبية فاسدة بالسجن المؤقت من عشر (10) إلى عشرين (20) سنة إذا تسببت تلك المادة في مرض غير قابل للشفاء أو في فقد استعمال عضو أو في عاهة مستديمة .

والمادة الثانية فهي تعاقب بالسجن المؤقت من عشر سنوات إلى عشرين سنة كل من وضع النار عمدا في غابات أو حقول مزروعة أو أشجار أو أخشاب...الخ.

ونص كذلك المشرع على عقوبة السجن في المادة 66 من القانون رقم 19/01 المتعلق بتسيير النفايات ومراقبتها وإزالتها¹⁷⁷ .

- **عقوبة الحبس :** وتطبق إذا كنا بصدده جنحة أو مخالفة فعل النصوص العقابية في مجال حماية البيئة تعتبر إما جنح أو مخالفات و نصت عليها كل الأحكام الجزائية التي تضمنتها النصوص التشريعية

¹⁷⁴ المادة 151 من قانون المياه أحالت على المادة 432 من قانون العقوبات ،هذه الأخيرة تعاقب في فقرتها الثالثة الجاني بالإعدام إذا تسببت تلك المادة في موت شخص أو عدة أشخاص .

¹⁷⁵ تعاقب المادة 248 من قانون الصحة بالإعدام ،إذا كان طابع إحدى المخالفات المنصوص عليها في المادتين 243 و 244 مخلا بالصحة المعنوية للشعب الجزائري .

¹⁷⁶ تعاقب المادة 403 من قانون العقوبات بالإعدام إذا نتجت وفاة لشخص أو أكثر من ارتكاب الجرائم المنصوص عليها في المادة 401 منه .

¹⁷⁷ المادة 66 نصت (على انه يعاقب بالسجن من 5 سنوات إلى 8 سنوات و بغرامة مالية من 1 مليون دينار إلى 5 ملايين دينار أو بإحدى هاتين العقوبتين فقط كل من استورد النفايات الخاصة الخطيرة أو صدرها أو عمل على عبورها مخالفًا بذلك أحكام هذا القانون .

المتعلقة بالبيئة ومن ذلك ما تضمنه قانون حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة¹⁷⁸، كذلك ما نص عليه القانون المتعلق بتسهيل النفايات ومراقبتها وإزالتها¹⁷⁹ وما تضمنه القانون المتعلق بحماية الساحل والقانون المتعلق بالصيد¹⁸⁰ وما نص عليه المتعلق بحماية التراث الثقافي¹⁸¹ إلى جانب نصوص أخرى سبق التطرق إليها.

وعقوبة الحبس حددها المشرع بين 10 أيام و (5) سنوات في قانون حماية البيئة وقد تقل إلى (5) أيام في بعض جرائم الاعتداء على النظام الغابي وحددها بين (3) أشهر وستين (2) في قانون حماية الساحل مع مضاعفة العقوبة في حالة العود.

- **عقوبة الغرامة:** فهي عقوبة لا تصيب الشخص في نفسه ولا في حريرته وإنما تتعلق بثروته المالية والتي غالباً ما تؤول إلى خزينة الدولة .

ومن خصائص هذه العقوبة أنها قد تأتي في شكل عقوبة أصلية مقررة على الفعل المجرم من ذلك ما نصت عليه المادة 82 من قانون حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة التي تعاقب كل مخالفة لأحكام المادة (40) منه بعقوبة الغرامة من عشرة آلاف دينار (10.000 دج) إلى مائة ألف دينار (100.000 دج)

¹⁷⁸ المواد من (81 إلى 84) و المواد 90،93،94 ، 99، و 100 و كذا المواد من 102 إلى 108 من القانون رقم 10/03 المتعلقة بحماية البيئة.

¹⁷⁹ المواد من (60 إلى 65) من القانون رقم 19/01 المتعلقة بتسهيل النفايات.

¹⁸⁰ المواد من 40 ، 41،43 ، 49 من القانون رقم 02/02 المتعلقة بحماية الساحل.

¹⁸¹ المواد 85 ، 86 ، 86 ، 90 ، 92 ، 95 ، 90 ، 98 من القانون رقم 03/04 المتعلقة بالصيد.

¹⁸² المواد 95 ، 96 ، 101 من القانون رقم 04/98 المتعلقة بحماية التراث الثقافي.

ونجد ذلك مجسدا في المادة 99 من قانون حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة التي تعاقب كل من خالف أحكام المادة 57¹⁸³ منه بغرامة من مليوني دينار (2000.000,00 دج) إلى عشرة ملايين دينار (1000.000,000 دج) إذا نجم عن ذلك صب محروقات أو مزيج من المحروقات في المياه الخاضعة للقضاء الجزائري .

قائمة المراجع:

الكتب:

1. اسماعيل عبد الفتاح عبد الكافي ، المفاهيم والمصطلحات البيئية، الدار الثقافية للنشر ، الطبعة الأولى، القاهرة2007.
2. لسان العرب، الابن منظور، ج 1 دار الحياة التراث العربي، 1999.
3. إحسان علي محسنه، البيئة والصحة العامة، دار الشروق للنشر والتوزيع ،عمان، الأردن1994.
4. علي موج فهد، قواعد القانون الدولي لحماية البيئة في ضوء إتفاقية باريس للمناخ ، رسالة ماجستير، جامعة الشرق الأوسط ،2017.
5. سوزان أحمد أبوربة، الإنسان والمجتمع، الطبعة الأولى، دار المعرفة الجامعية، مصر،1999.
6. ياسر محمد فاروق المنياوي، المسؤولية المدنية الناشئة عن التلوث البيئي، دون طبعة، دار الجامعة الجديدة، مصر 2008.
7. جميلة حميده، النظام القانوني للضرر البيئي وآليات تعويضه، دار الخلدونية، الجزائر ،2011.
8. سعيد سالم جويلي، مواجهة الأضرار البيئية بين الوقاية و العلاج، دار النهضة العربية، مصر،1999.
9. صالح محمد بدر الدين، المسؤولية عن نقل النفايات الخطرة في القانون الدولي، دار النهضة العربية، مصر ،2003.
10. سمير حامد الجمال، الحماية القانونية للبيئة، دار النهضة العربية، القاهرة ،2007.
11. صلاح عبد الرحمن عبد المحدثي، النظام القانوني الدولي لحماية البيئة، منشورات الحلبي الحقوقية، لبنان ،2010.

¹⁸³ المادة 57 من قانون حماية البيئة ، تنص على أنه يتعين (على كل ربان السفينة تحمل بضائع خطيرة أو سامة أو ملوثة و تعبر بالقرب من المياه الخاضعة للقضاء الجزائري أو داخلها ، أن يبلغ عن كل حادث ملحي يقع في مركبته و من شأنه إن يهدد بتلویث أو إفساد الوسط البحري و المياه و السواحل الوطنية .

12. باتر محمد عي وردم، العالم ليس للبيع (مخاطر العولمة على التنمية المستدامة)، دار الأهلية للنشر والتوزيع، عمان ، الأردن 2003.
13. جميل الطاهر ، النفط والتنمية المستدامة في الأقطار العربية، المعهد العربي للتخطيط، الكويت 1997.
14. عثمان محمد غنيم، ماجدة أحمد أبو زيت، التنمية المستدامة، الطبعة الأولى، دار الصفاء للنشر والتوزيع ، عمان، الأردن،2007.
15. رياض صالح أبو العطا، حماية البيئة من منظور القانون الدولي العام، د. ط، دار الجامعة الجديدة، الإسكندرية، مصر ،2009.
16. محمد صافي يوسف، مبدأ الاحتياط لوقوع الأضرار البيئية(دراسة في إطار القانون الدولي)، دار النهضة العربية، القاهرة، مصر 2007.
17. خالد مصطفى فهمي ، الجوانب القانونية لحماية البيئة من التلوث ، الطبعة الأولى ، دار الفكر الجامعي ، الاسكندرية، مصر 2011.
18. معمر رتيب محمد عبد الحافظ، القانون الدولي للبيئة و ظاهرة التلوث، دار النهضة العربية، القاهرة، ب.ط، 2007 .
19. صلاح عبد الرحمن عبد الحديسي، النظام القانوني الدولي لحماية البيئة، ط1، منشورات الحلبي الحقوقية، بيروت، لبنان،2010.
20. سعيد محمد الحفار، نحو بيئه أفضل، الطبعة الأولى، دار الثقافة، 1985 .
21. شعشوغ عبد القادر، دور المنظمات غير الحكومية في تطوير القانون الدولي البيئي، رسالة دكتوراه، كلية الحقوق و العلوم السياسية، جامعة تلمسان، 2014.
22. معمر رتيب محمد عبد الحافظ، القانون الدولي للبيئة و ظاهرة التلوث، دار النهضة العربية، القاهرة، ب.ط، 2007 .
23. أحمد عبد الكريم سلامة، قانون حماية البيئة، دار جامعة الملك سعود، العربية السعودية، ط 1997 .
24. مهني محمد ابراهيم غنائم، التربية البيئية (مدخل لدراسة مشكلات المجتمع)سلسلة التربية وقضايا البيئة والوعي البيئي، الطبعة الأولى ، الدار العالمية للنشر والتوزيع، مصر 2003.
25. مهني محمد ابراهيم غنائم، التربية البيئية (مدخل لدراسة مشكلات المجتمع)سلسلة التربية وقضايا البيئة والوعي البيئي، الطبعة الأولى ، الدار العالمية للنشر والتوزيع، مصر 2003

26. رياض صلاح أبو العطا، حماية البيئة من منظور القانون الدولي العام، الطبعة الأولى، دار الجامعة الجديدة، مصر 2009.

27. عبد الغاني بسيوني عبد الله، القانون الإداري ،دراسة مقارنة لأسس ومبادئ القانون الإداري وتطبيقاتها في مصر ،منشأة المعارف، الإسكندرية، مصر 1991،ص 385.

28. عمار عوابدي القانون الإداري، الطبعة الثانية، ديوان المطبوعات الجامعية، الجزائر 1990.

القوانين والوثائق:

1. القانون 10-03 المؤرخ في 19 جويلية 2003 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة، ج ر . عدد 43، مؤرخة في 20 جويلية 2003.

2. المرسوم التنفيذي 458/83 المؤرخ في جويلية 1983 المحدد للقانون الأساسي النموذجي للحظائر الوطنية الجريدة الرسمية عدد 31 الصادرة بتاريخ 26/07/1983 ص 82.

3. المرسوم التنفيذي رقم 143/87 المتعلق بقواعد تصنيف الحظائر الوطنية والمحميات الطبيعية المؤرخ في 16 جوان 1987 الجريدة الرسمية الصادرة بتاريخ 17/01/1987 عدد 25 ص 01.

4. القانون رقم 02/02 المؤرخ في 5 فبراير سنة 2002 يتعلق بحماية الساحل و تثمينه ، (و التي تتمثل في الشريط الساحلي و المنطقة الشاطئية) الجريدة الرسمية، العدد 10 السنة 2002.

5. المرسوم التنفيذي رقم 273/04 ، ممضي 02 سبتمبر 2004، يحدد كيفيات سير حساب رقم التخصيص 113-302، بعنوان الصندوق الوطني لحماية الساحل والمناطق الشاطئية، الجريدة الرسمية عدد 56، مؤرخة في 05/09/2004.

6. مرسوم تنفيذي رقم 262/02 ، ممضي في 17 أوت 2002 يتضمن إنشاء المركز الوطني لتكنولوجيات إنتاج أكثر نقاء ، الجريدة الرسمية العدد 56. مؤرخة في 18 أوت 2002.

7. مرسوم تنفيذي، رقم 275/05 ممضي في 26 سبتمبر 2005، يتضمن إنشاء الوكالة الوطنية للتغيرات المناخية وتحديد مهامها، الجريدة الرسمية العدد 67، مؤرخة في 05 أكتوبر 2005.

8. المرسوم التنفيذي رقم 90-115 المؤرخ في 21 أفريل 1990 المتضمن إنشاء الوكالة الوطنية لتنمية الصيد البحري ج ر رقم 18 السنة 1990.

9. المرسوم التنفيذي رقم 98-352 المؤرخ في 10 نوفمبر 1998 المعدل والمتمم للمرسوم التنفيذي رقم 91-33 المؤرخ في 09 فيفري 1991 المتضمن إعادة تنظيم المتحف الوطني للطبيعة في وكالة وطنية لحفظ الطبيعة، الجريدة الرسمية الصادرة بتاريخ 13 فيفري 1991 ، العدد 07.
10. المرسوم التنفيذي رقم 05-416 المؤرخ في 25 أكتوبر ، 2005 المحدد لتشكيل المجلس الوطني لتهيئة الإقليم وتنميته المستدامة ويحدد مهامه وكيفيات سيره، ج ر العدد 02 الصادرة بتاريخ 02 نوفمبر 2005 .
11. القانون رقم 05/85 المؤرخ في 16/02/1985 المتعلق بحماية الصحة وترقيتها، الجريدة الرسمية العدد 176 في 17/02/1985 .
12. المادة 6 من المرسوم التنفيذي رقم 165/93، المنظم لإفراز الدخان والعازوالغبار والروائح والجسيمات الصلبة في الجو. 1993 ، المؤرخ في 10 جويلية، جريدة رسمية عدد 46، الصادرة في 15 جويلية ، 1993 .
13. التوجيه EC/99/2008 الصادر عن البرلمان الأوروبي بشأن حماية البيئة من خلال القانون الجنائي حرر في ستراسبورغ في 19 تشرين الثاني/نوفمبر 2008 ، للبرلمان الأوروبي
- الرسائل والمجلات العلمية:
14. عبد الرحمن بركاوي، الحماية الجزائية للبيئة، أطروحة دكتوراه، كلية الحقوق والعلوم السياسية، جامعة سيدى بلعباس، الجزائر، 2016-2017 .
15. كريمة بوقزولة، المسؤوليات المشتركة والمتباعدة للدول في مجال التنمية المستدامة، أطروحة دكتوراه، كلية الحقوق، جامعة، الجزائر 2018-2019 ، ص 54.
16. عبد الحق خشاش، مجال تدخل الهيئات اللامركزية في حماية البيئة ، في الجزائر ، مذكرة مقدمة لنيل درجة الماجستير في الحقوق، تخصص تحولات الدولة، جامعة قاصدي مرباح ، ورقلة، الجزائر، الموسم الجامعي 2010/2011 .
17. حسونة عبد الغني، الحماية القانونية للبيئة في إطار التنمية المستدامة، أطروحة مقدمة لنيل شهادة دكتوراه في الحقوق، تخصص قانون الأعمال، كلية الحقوق والعلوم السياسية جامعة بسكرة، الجزائر 2013 .
18. هاشم صلاح، المسؤولية الدولية عن المساس بسلامة البيئة البحرية ، رسالة دكتوراة ، كلية الحقوق، جامعة القاهرة ، 1991 .

19. عايدة مصطفاوي، تكريس مبدأ التنمية المستدامة في الحماية القانونية للبيئة في الجزائر، مجلة دفاتر السياسة والقانون، جامعة البليدة (02)الجزائر المجلد 10 العدد 18 ، جانفي 2018.
20. صلاح الدين عامر، مقدمة لدراسة القانون الدولي للبيئة، مجلة القانون و الاقتصاد، جامعة القاهرة، مصر 1983.
21. عمر مخلوف ، تأصيل القانون الدولي للبيئة : المفهوم والمصادر ، مجلة البحوث في الحقوق والعلوم السياسية ، المجلد 03 العدد 02 .
22. بدرية عبد الله العوضي، "دور المنظمات الدولية في تطوير القانون الدولي البيئي" مجلة الحقوق، جامعة الكويت، الكويت، العدد الثاني، 1985.
23. أمين حسني ، مقدمات القانون الدولي للبيئة ، مجلة السياسة الدولية ، القاهرة، العدد 110 ، أكتوبر ، 1992.
24. سهام عزي ، هاجر بوشعير التنمية المستدامة، الإطار القانوني والمؤسسي، مجلة آفاق للعلوم، جامعة زيان عاشور الجلفة العدد 15المجلد 4 ، 2019 مارس.
25. مسعد نذير، دور المنظمات الدولية في حماية البيئة، مجلة القانون الدولي والتنمية، المجلد الأول، العدد 01، الصفحات 246،255، جوان 2013، الجزائر.
26. علاق عبد القادر، نظام المجالات المحمية في التشريع الجزائري ودوره في حماية العقار، مجلة البحوث العلمية في التشريعات البيئية، جامعة تيارت، العدد رقم 05 /2015.
27. لعروسي أحمد، بن مهرة نسمية، النظام القانوني لصناديق التعويضات البيئية ، مجلة البحوث العلمية في التشريعات البيئة ، المجلد 05 ، العدد 02 سنة 2018.
28. بريك فاطمة، قيدوم أحمد، التربية البيئية وأثارها في ترسیخ ثقافة التنمية المستدامة ، مجلة الترجمة واللغات ، المجلد 17، العدد 02، ص 168-181، سنة 2018.
29. بوفاسة سليمان ، المحافظة على البيئة لأجل تنمية مستدامة ، مجلة جديد الاقتصاد ، العدد 03 ، الجمعية الوطنية للإقتصاديين الجزائريين ، الجزائر ، 2008 ، ص ص 191-192 .
30. سعيدة ضيف ، صبرينة حمياني، قوانين وأليات حماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في الجزائر، مجلة الميدان للدراسات الرياضية والاجتماعية والانسانية ، المجلد الثالث، العدد التاسع، جانفي 2020، ص ص 431-447.

المراجع باللغة الأجنبية:

31. Alexandre Charles Kiss, « De la protection intégrée de l'environnement à l'intégration du droit international de l'environnement , Chronique internationale 2001 –2004», Revue Juridique de l'environnement, N°3, Année 2005, pp261–282.
32. Marc PALLEMARTS : « La conférence de Rio : grandeur ou décadence du droit international de l'environnement ? », R. B. D. I , N 1, 1995.
33. P. N. U. D., Rapport mondial sur le développement humain 1992, Ed Economica, Paris, 1992.
34. Federico Cheever, Federico Cheever, Environmental law | Definition, History, Principles .. The Editors of Encyclopaedia Britannica. Last Updated: Article History Sep 3, 2024,
35. Elli LOUKA, International environmental law, Cambridge university press, Cambridge, New York, 2006, P 30.
36. Annie mannhcin-Ayache environnement, encyclopédie DALLOZ, recueil , N° 7 , page 02.
37. Alexandre KISS, Cours en droit international de l'environnement, Institut des Nations Unies pour la Formation et la Recherche (UNITAR), 2eme Ed, Genève, Suisse, 2006.
38. CNDRB – Centre National de Développement des Ressources Biologiques , sur le site <https://cndrv.dz/>
39. Ministère de l'intérieur, Environnement enjeux , défis, Revue des collectivités locales , n 2 , 1997 , Alger.

الفهرس

Sommaire

2	تقديم:
4	المحور الأول: مفهوم البيئة والتنمية المستدامة
4	المبحث الأول: مفهوم البيئة.....
4	المطلب الأول: تعريف البيئة
4	الفرع الأول: تعريف البيئة لغة
5	الفرع الثاني: تعريف البيئة اصطلاحا.....
6	الفرع الثالث: التعريف القانوني للبيئة
9	المطلب الثاني: عناصر البيئة وطبيعتها القانونية.....
10	الفرع الأول:عناصر البيئة.....
11	الفرع الثاني: الطبيعة القانونية للبيئة
13	المبحث الثاني :مفهوم التنمية المستدامة
13	المطلب الأول: تبلور فكرة التنمية المستدامة
15	المطلب الثاني: تعريف التنمية المستدامة
18	المطلب الثالث: أهداف التنمية المستدامة وخصائصها ومبادئها
18	الفرع الأول: أهداف التنمية المستدامة.....
20	الفرع الثاني: خصائص قانون البيئة.....

21	الفرع الثالث : مبادئ قانون البيئة والتنمية المستدامة
24	المحور الثاني: أنواع قوانين البيئة
25	المبحث الأول: القانون الدولي للبيئة
25	المطلب الأول : مفهوم القانون الدولي للبيئة
25	الفرع الأول: نشأة وتطور القانون الدولي للبيئة
29	الفرع الثاني تعريف القانون الدولي للبيئة (International Environmental Law)
30	المطلب الثاني: مصادر القانون الدولي للبيئة ودور المنظمات الدولية في ارسائه
30	الفرع الأول: مصادر القانون الدولي البيئي
41	الفرع الثاني: دور المنظمات الدولية في تعزيز حماية البيئة
44	المبحث الثاني : القوانين الداخلية للبيئة
44	المطلب الأول مصادر القوانين الداخلية للبيئة وعلاقتها بالقانون الدولي
45	الفرع الأول:مصادر القوانين الداخلية للبيئة
45	الفرع الثاني: علاقة القانون الدولي البيئي بالقانون الداخلي
46	المطلب الثاني : القانون الإداري البيئي والقانون الجنائي البيئي
48	الفرع الأول :القانون الإداري البيئي
50	الفرع الثاني:تعريف الجنائي البيئي
51	المحور الثالث : الآليات القانونية وال المؤسسية لحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة في الجزائر
51	المبحث الأول: الإطار القانوني لحماية البيئة في الجزائر
51	المطلب الأول: الحماية الدستورية للحق في البيئة
51	الفرع الأول: مرحلة الحماية الضمنية للبيئة في الدستور الجزائري
53	الفرع الثاني: مرحلة الحماية الصريحة للبيئة في الدستور الجزائري
55	المطلب الثاني: الحماية التشريعية للبيئة في الجزائر
55	الفرع الأول: قانون حماية البيئة 03/83
56	الفرع الثاني: القانون 03/10 المتعلق بحماية البيئة في اطار التنمية المستدامة

المبحث الثاني : الإطار المؤسسي لحماية البيئة في الجزائر	59
المطلب الأول: الهيئات المركزية المكلفة بحماية البيئة في الجزائر	60
الفرع الأول: مراحل تشكيل وزارة خاصة بالبيئة	61
الفرع الثاني: صناديق التعويضات	64
الفرع الثالث: المؤسسات الواقعة تحت الوصاية المختصة بالمسائل البيئية	66
الفرع الرابع: الجمعيات البيئية ووسائل الاعلام	73
المطلب الثاني : حماية البيئة على مستوى الهيئات المحلية.....	73
الفرع الأول: دور البلدية في حماية البيئة	75
الفرع الثاني: دور الولاية في حماية البيئة	75
المحور الرابع: التلوث	76
المبحث الأول: مفهوم التلوث وتحجيج اشكاله وعوامل انتشاره.....	77
المطلب الأول: تعريف التلوث.....	78
المطلب الثاني: أشكال التلوث وعوامل انتشاره	81
الفرع الأول: أشكال التلوث البيئي	83
الفرع الثاني: عوامل انتشار التلوث	83
المبحث الثاني : مكافحة التلوث البيئي في الجزائر	84
المطلب الأول: الآليات الوقائية لحماية البيئة	85
الفرع الأول : نظام الترخيص	85
الفرع الثاني : نظام الحظر و الإلزام و التقارير لحماية البيئة.....	86
المطلب الثاني: الآليات الجزائية الإدارية والقضائية في مجال حماية البيئة.....	87
الفرع الأول: الجزاءات الإدارية لحماية البيئة	89
الفرع الثاني: الجزاءات القضائية الهدافة لحماية البيئة:	92
قائمة المراجع	91
الفهرس	103

