

الإطار التصوري للعمارة وأبعاده البيئية

تاريخ قبول المقال للنشر: 2017/01/30

تاريخ إرسال المقال: 2016/12/24

بلا رشيد / طالب دكتوراه

جامعة أحمد دراية - أدرار

ملخص:

إن التخطيط بوجه عام هو أسلوب للعمل يدعو المجتمع لإتباع منهج علمي لرسم المستقبل وحل مشكلة معينة، و التخطيط العمراني هو الذي يهدف إلى توجيه النشاط الذي يقوم بتعمير منطقة معينة في جهة معينة من أجل رفع مستوى العمران فيها و الحديث عن تخطيط المدينة وعمرانها يسبق الحديث عن الحفاظ على رونقها وجمالها ، لأن التخطيط يعد الإطار التصوري للمدينة العصرية التي تراعى فيها مختلف جوانب الحياة الانسانية ومتطلبات المعيشية اما التخطيط البيئي فهو جانب ملازم و ضروري تضمن من خلاله السلطات العامة في الدولة تحقيق الحماية البيئية للوقاية و مكافحة ما قد يضر بالوسط المعيشي للكائنات الحية من آفات و مخاطر.

Abstract:

The planning in general is a method of work of the community calls for a scientific approach to draw the future and solving a specific problem, and urban planning is intended to guide the activity of the reconstruction of a particular area at a certain point in order to raise the level of urbanization where and talk about the layout of the city and its development precedes the modern for maintaining the splendor and beauty, because planning is a conceptual framework for the modern city where various aspects of human life and living requirements take into account either environmental planning is a part of the inherent and necessary to ensure through public authorities in the state to achieve environmental protection for the prevention and fight against what may harm in rural a Living organisms from pests and risks.

مقدمة :

إن من بين التطورات التي عرفتتها معظم تشريعات العام في مجال التهيئة والتعمير أصبحت تأخذ جانب حماية البيئة كانشغال أولي نظرا لقيمتها الاجتماعية والاقتصادية الجديدة بالحماية القانونية مما أوجب على السلطات الادارية السعي إلى توفير الحماية اللازمة وفرض إجراءات وقائية تهدف إلى منع أسباب تلوث البيئة من خلال حضر وتنظيم التصرفات العمرانية التي من شأنها أن تمس بالسلامة البيئية نظرا لطبيعة الضرر البيئي الذي يعتبر كنتيجة لمعطيات مخالفة للقواعد الوقائية حيث أصبح ضرورة حتمية يستوجب الوقوف عليها من خلال الدراسات والمخططات أو آليات تنفيذ البرامج والمنشآت على المساحات المبرمجة للتعمير على المدى القريب أو المستقبلي فالتعمير هو جانب من جوانب التنمية الذي لا غنى للإنسان عنه حيث يشمل مختلف نشاطاته كالزراعة والتجارة والصناعة فبتالي هو مجموعة من العمليات والإجراءات التقنية المتعلقة بتهيئة المدينة بمعناها الواسع¹، ومن المسلم به أن الحديث عن تخطيط المدينة وعمارتها يسبق الحديث عن الحفاظ على رونقها وجمالها²، لأن التخطيط يعد الإطار التصوري للمدينة العصرية التي تراعى فيها مختلف جوانب الحياة الانسانية ومتطلبات المعيشية وهذا يمثل المنظور التصوري للباحثين في مجال التخطيط العمراني اما التخطيط البيئي فهو جانب من سياسة السلطات العامة في الدولة الذي تضمن من خلاله التسيير البيئي للوقاية ومكافحة ما قد يضر بالوسط المعيشي للكائنات الحية من آفات ومخاطر مما يجعلهما كل متكامل لا غنى لأحدهما عن الآخر مما يدفعنا لطرح التساؤل عن ما مدى مواكبة التخطيط العمراني للمهام البيئية التي تعد كجانب وقائي وضمن لاستمرارية المحيط العمراني السليم؟ وعليه يقتضي منا البحث التطرق أولا إلى التخطيط العمراني وبيان الآليات المقررة له (مطلب الأول) ثم التطرق إلى بيان دور هذه الآليات العمرانية المستحدثة في مجال حماية البيئة (مطلب ثاني).

المطلب الأول : التخطيط العمراني وآلياته

إن التخطيط بوجه عام هو أسلوب للعمل يدعو المجتمع لإتباع منهج علمي لرسم المستقبل وحل مشكلة معينة حيث عرفه البعض على أنه التدبير الذي يرمي إلى مواجهة المستقبل بخطط منظمة سلفا لتحقيق أهداف محددة في مجال محدد أو هو دراسة منتظمة ومتسلسلة للوصول إلى الغاية أو الهدف الموجود بأقل كلفة وأعلى مردود، و التخطيط عملية متغيرة باستمرار مع تغير الزمن وظروف البيئة وقد وجد كوسيلة لوضع الحلول العديدة للمشاكل المعاصرة التي تعاني منها المدن³. ويتضح أن التخطيط العمراني الذي يعد مجال بحثنا هو الذي يهدف إلى توجيه النشاط الذي يقوم بتعمير منطقة معينة في جهة معينة من أجل رفع مستوى العمران فيها، ولما كان الأمر كذلك استلزم علينا تقسيم مطلبنا هذا إلى التخطيط العمراني (فرع الأول) ثم التطرق إلى تعداد آليات التخطيط المساهمة في المجال العمراني (فرع ثاني).

الفرع الأول: التخطيط العمراني

إن التخطيط العمراني يقوم على عنصرين أساسيين هما:

* التنبؤ بالمستقبل: فيقوم التخطيط على أساس الاستعداد للمستقبل من خلال تقديرات وافتراضات يتوقع المخططون وقوعها في المستقبل ولذلك يضعون الخطة التي تواجه ذلك المشكل مستقبلاً.

* الاستعداد لمواجهة المستقبل: يجب أن تتم أهداف التخطيط بالواقعية بحيث تكون هذه الأهداف قابلة للتحقيق فعلاً حيث لا يكفي مجرد توافر الهدف المراد تحقيقه بل لابد من توفر القابلية للتحقيق فلذلك إن التخطيط يفترض مشاكل الماضي ويدرسها استعداداً للمستقبل مع حصر كل الموارد والإمكانات⁴.

أولاً: تعريف التخطيط العمراني

يعرف التخطيط العمراني على أنه ذلك التخطيط الذي ينظم استعمالات الأرض ويضع اشتراطات لتقسيم الأرض الفضاء، وعرف كذلك بأنه أسلوب علمي يهتم بالتنمية العمرانية من خلال اعتماده على جملة من الدراسات البيئية والاجتماعية والاقتصادية والعمرانية لتنظيم وتحسين ظروف المعيشة والمستوطنات البشرية وتطوير الشبكة العمرانية من خلال تحسين ظروف البيئة الطبيعية في المناطق العمرانية المراد تطويرها⁵.

ثانياً: أهميته

يعتبر التخطيط العمراني بمثابة التقييد الإيجابي لحرية التوسع العمراني وحرية التصرف العشوائي في المدن مما قد يؤدي إلى الفوضى وتشويه النسيج العمراني فهو يخلق انسجاماً وتوافقاً في توزيع أنماط استعمالات الأرض داخل التجمع العمراني وتحقيق مستوى معيشي أفضل للسكان من خلال معايير تقنية ومؤشرات تحقق الصورة الأفضل للخدمات المنشودة⁶. والتخطيط يعد من أحد أهم السبل المؤدية إلى التقدم والرفاهية حيث يكتسب أهمية من خلال تحقيق تهيئة بيئية سليمة خالية من الاختناقات من خلال تنظيم استعمال الأرض وتخطيط الابنية وتجميلها. وإجراء التخطيط العمراني ينبغي عدم التعويل على الدراسات المحلية المحدودة برقعة المدينة فقط بل يجب أن تشمل الدراسة جميع الاقاليم المجاورة التي تحيط بها وبيان العوامل التي تأثر فيها⁷.

الفرع الثاني : آليات التخطيط التي استحدثها المشرع الجزائري

(SNAT_SRAT_PAW-SDAAM).

إن التجربة التي مرت بها الجزائر في المراحل السابقة شهدت غياب نظرة شاملة في التخطيط ولم يتم فيها التحكم في ظاهرة التحضر بل نتجت عدة عمليات تعمير عشوائية غير مراقبة مما انعكس على الظروف الاجتماعية وتحول دون تساوي الحظوظ في الرقي والازدهار بين جميع لمواطنين ، وتم التأكيد على ضرورة التفكير في ايجاد تخطيط لا ينحصر على مستوى المحلي بل يبدأ من الأعلى انطلاقا من المستوى الوطني ثم الجهوي إلى غاية المستوى المحلي فلقد أدركت الدولة أهمية الترابط بين التخطيط الحضري و التخطيط الإقليمي و هو ما صاغه المشرع من خلال القانون رقم 20/01 المؤرخ في 2001/12/12 المتعلق بتهيئة الاقليم والتنمية المستدامة .

أولا : المخطط الوطني لتهيئة الإقليم SNAT

نظمت أحكام المادة 07 من القانون 20/01 المتعلق بتهيئة الإقليم و التنمية المستدامة⁸ حيث يترجم المخطط على مستوى التراب الوطني كافة التوجهات و الترتيبات الإستراتيجية الأساسية فيما يخص السياسة الوطنية لتهيئة الإقليم و التنمية المستدامة و هو يعكس المنظور المستقبلي لشغل التراب الوطني على الأمد الطويل 20 سنة⁹ حيث يشكل إطارا استدلاليا لتوزيع الاستثمارات التنموية و النشاطات و السكان حسبما يتطلبه التوازن بين المناطق الساحلية و الداخلية و من خلال هذه التوجهات يتضح أن المخطط الوطني لتهيئة الإقليم له 3 أبعاد : وطني ، عالمي (تدعيم مكانة الجزائر الدولية) ، و زمني¹⁰ . حيث تعد الوكالة الوطنية لتهيئة الاقليم الجهة المكلفة بالسهل على تنفيذ مشتملات هذا المخطط¹¹ ، و هي مؤسسة عمومية ذات طابع صناعي و تجاري . و ما يمكن الوقوف عنده هو دور و مدى إلزامية هذا المخطط أين نجد المشرع قد كيف تدخلات المخطط الوطني لتهيئة الاقليم أنها توجهات إلزامية تلتزم كل القطاعات الوزارية و كذلك الجماعات المحلية و المؤسسات الوطنية باحترام ضوابط و قواعد المخطط و العمل بها في إعداد كل مشاريعها و مخططاتها¹² ، و هي توصيات القانون رقم 02/10 المؤرخ في 29 جوان 2010 المتعلق بالمصادقة على المخطط الوطني لتهيئة الاقليم 2030 الذي تدارك من خلاله المشرع الجزائري عدة نقائص غابت في المخططات السالفة فهو يعتبر النظام التوجيهي الاساس على المستوى الوطني أو دستور المخططات القطاعية و المحلية .

ثانيا : المخطط الجهوي لتهيئة الإقليم SRAT

من خلال نص المادة 03 من القانون 20/01 أن برنامج الجهة لتهيئة الاقليم يتكون من عدة ولايات متاخمة لها خصوصيات فيزيائية ووجهات إنمائية مماثلة أو متكاملة ، حيث نصت عليه المادة 7 من نفس القانون حيث أنه بالتوافق مع المخطط الوطني لتهيئة الإقليم يحدد

المخطط الجهوي لهيئة الإقليم التوجيهات و الترتيبات الخاصة بكل برنامج جهة أي يكون على المستوى الجهوي ما بين الولايات حوالي 09 ولايات تؤسسها السلطة المركزية بالتشاور مع الندوة الاقتصادية للجهة وهو ذات إستراتيجية تتبع التوجيهات والمبادئ المقررة في المخطط الوطني لهيئة العمرانية و يبين الصورة المستقبلية لإقليم الجهة حيث يجدد التوازن بين الأنشطة و توطن السكان وكذا تنظم البنية الحضرية وينسق مختلف البرامج في مجال العمل الاقتصادي كترقية الأنشطة الفلاحية وإحياء الفضاءات الريفية مع مراعاة تنوعها وبرمجة البنى التحتية حسب معطيات الجهة . كما قدم المجلس الاقتصادي والاجتماعي في تقريره « الجزائر غدا » اقتراحا يقضي بضرورة وضع الأدوات المالية لهيئة العمرانية وأشكال المساعدات والاجراءات التحفيزية التي من شأنها تشجيع إعادة الانتشار والتوازن للإقليم من خلال إنشاء صندوق وطني و جهوي لهيئة والتنمية العمرانية وآخر للتجهيز¹³ ، مع وضع إجراءات وآليات للتضامن والتكامل بين الولايات على المستوى الجهوي ، بهدف إنشاء نظام للتخطيط الجهوي يرسي ثقافة جديدة لهيئة العمرانية بتغيير الدهنيات بواسطة إعادة انتشار سياسي ومؤسسي يعتمد على اللامركزية والتنظيم الجهوي ، وإعادة انتشار ملموس للكفاءات والأموال لفائدة الجماعات المحلية ، وكذا تنظيم هياكل التشاور الجهوي¹⁴ .

ثالثا : مخطط تهيئة الإقليم الولائي PAW

نصت عليه المادة 7 من القانون 20/01 المادة 5 حيث أنه يوضح ويضمن بالتوافق مع المخطط الجهوي المعني بالترتيبات الخاصة بإقليم كل ولاية في مجال ما يأتي على الخصوص بتنظيم الخدمات العمومية مساحات التنمية المشتركة بين البلديات ، السلم الترتيبي والحدود المتعلقة بالبنية الحضرية والبيئة حيث تؤسسها الولاية بالتشاور مع الأعوان الاقتصاديين والاجتماعيين للولاية والمجالس المداولة (APC_APW) والجمعيات المهنية ويتم إعداد المخطط الولائي لنفس المدة التي يشملها المخطط الجهوي لهيئة الإقليم .

رابعا : المخطط التوجيهي لهيئة فضاء الحواضر الكبرى SDAAM

نصت المادة 07 من القانون 20/01 من خلال توجيهات السياسة الوطنية لهيئة الاقاليم والتنمية المستدامة على هذه الآلية نظرا لخصوصيتها وما يميزها عن غيرها حسب نص المادة 03 منه بأن الحاضرة الكبرى هي التجمع الحضري الذي يشمل على الأقل ثلاثمائة ألف 300.000 نسمة بحيث تكون لها قابلية لتطوير وظائف دولية زيادة على وظيفتها الجهوية والوطنية¹⁵ حيث يظم هذا المخطط التوجيهات العامة المتعلقة باستخدام الأرض تعين حدود مختلف المناطق بما فيها الزراعية و مساحات الترفيه و مواقع البنى التحتية و التوجيهات الخاصة بحماية البيئة و ترميمها وكذا مناطق التوسع الحضري و الأنشطة الصناعية¹⁶ حيث يتم إعداده وفق لجنة دراسة لمشروع إنشاء المخطط تنشأ لدى الوزير المكلف بالتهيئة العمرانية رئيسا وممثلين عن عديد الوزارات مع أخذ بعين الاعتبار آراء المجالس المنتخبة للولايات المعنية

حيث يتم تأهيل ثلاثة حواضر كبرى في الجزائر وهي الجزائر مفتوحة على مدينة سيدي عبد الله الجديدة وبوينان ، ووهران مفتوحة على مستغانم سيدي بلعباس وتلمسان ، وقسنطينة عنابة وسكيكدة وفق أهداف تشمل جعل المدن الكبرى الأربعة مولدا لنمو يشكل محطات لاقتصاد معلوم دعم التنافسية والانفتاح الدولي وجاذبية الحواضر الكبرى ، تدعيمها بالربط البحري والجوي والبري¹⁷.

إن هذه المخططات تتميز باتساع الدراسة وطول مدة التجسيد على الواقع بوضع الخطوط العريضة للتصورات وبالموازاة مع تقديرات الميزانية حيث تعد بمثابة تمهيد لمخططات وأدوات منفصلة مخصصة لترقية وتطوير الإقليم كل حسب مجاله كالمخطط التوجيهي للمياه أو النقل أو المتعلق بالتنمية الزراعية أو المخطط التوجيهي للتهيئة والتعمير ومخطط شغل الأراضي وغيرها من المخططات التي تهتم بأدق التفاصيل .

المطلب الثاني : مدى مواكبة التخطيط العمراني للمهام البيئية في الجزائر

تستند منظومة التخطيط المجالي والحضري على قاعدة واسعة في الأدوات والكيانات التخطيطية التي تتصدى لمهام وأهداف غير متشابهة تبدأ بمخططات شغل الأراضي و المخططات التوجيهية للتهيئة والتعمير وهي الأدوات الأساسية المرتبطة بتخطيط المدن تعلوها مستويات فوقية تتشكل على مستوى الولائي (مخطط تهيئة الولاية PAW) وعلى المستوى الجهوي (المخطط الجهوي للتهيئة العمرانية SRAT) وفي القمة التنظيم الوطني لتهيئة العمرانية (المخطط الوطني للتهيئة العمرانية SNAT) حيث تم وضع البيئة من بين الإشكاليات لخلق إقليم مستدام كرهان يجب تجسيده من خلال المخطط الوطني لتهيئة الإقليم 2030¹⁸، حيث تعتبر هذه المخططات القاعدة الأساسية المرجعية التي تستوفي منها أدوات التهيئة والتعمير معظم توجهاتها فما مدى مساهمتها في تحقيق الانشغالات البيئية باعتبارها أحد التوجهات والآليات الأساسية في تشريعات التهيئة العمرانية الحديثة التي تعتبر كصورة مجسدة محليا للتخطيط المركزي ؟

الفرع الأول : عجز أدوات التخطيط العمراني في حماية البيئة

وضعف السياسة العمرانية

إن القانون بكل ما يحمل من قوة وإلزامية لا يمكن أن يغير الواقع بقدر ما يغيره الفعل والتدخل المباشر من خلال المشاكل التي تواجه المدن حيث تستدعي أفعال وعمليات عمرانية ميدانية خاصة أمام الوسائل التقليدية و البطيئة التي أصبحت تقف عاجزة أمام تحقيق الغرض من آليات التهيئة والتعمير¹⁹ ، حيث أن التوسع العشوائي للمدن لا يمس فقط بمنظر المدينة بل ينعكس سلبا على تلف الأراضي الزراعية الخصبة ، المس بالمحيط البيئي ، زيادة الكلفة الاقتصادية للتسوية والربط بالشبكات التحتية والانعكاس سلبا على السكنية

العامّة والامن العام .

أولاً : التخطيط العمراني وظروف البيئة

تختلف ظروف البيئة المراد تعميمها بعدة عوامل مؤثرة يجب على السلطات الادارية المختصة مراعاتها عند التفكير في تعميم حيز جغرافي معين من ذلك تضاريس الأرض والظروف المناخية والحياة النباتية ومواد البناء المستعملة وسكان المناطق من حيث عاداتهم وتقاليدهم وثقافتهم ومعتقداتهم الدينية وهذا يجري ضمن تخطيط شامل للمدينة بحيث يؤدي كل جزء وظيفته على نحو منسجم مع الجزء الاخر مما يؤدي إلى تناسق المدينة وتكاملها . حيث انه في الجزائر و إلى غاية سنة 1968 كانت السياسة العمرانية متجهة نحو الخروج من أزمة كان التركيز فيها على الكم على حساب الطابع النوعي والجمالي مما أفرز نتائج جد سلبية حيث تميز التخطيط العمراني خلال هذه الفترة بقصر مداه²⁰. واستمر ذلك حتى مطلع التسعينات في ظل غياب سياسة رشيدة رغم بعض النجاح الذي حققه في إيجاد حل لمشكل النقص الكبير في السكن إلا أنه أخفق في إيجاد الإطار المعيشي اللائق لسكانها²¹ وهو ما تم تداركه بعد ذلك من خلال ما ترجمه المادة 4 من القانون 20/01 المتعلق بتهيئة الاقليم وتنميته المستدامة بنصها « تهدف السياسة الوطنية لتهيئة الاقليم وتنميته المستدامة إلى تنمية مجموع الإقليم الوطني تنمية منسجمة على أساس خصائص ومؤهلات كل فضاء جهوي »²² فالتوجه الجديد للتخطيط العمراني أصبح أكثر فعالية حيث أصبح يبحث عن التوازن ودمج مختلف الوظائف الحضرية كالسكن والتجارة والصناعة مع المحافظة على البيئة والثروات الطبيعية خاصة الأراضي الزراعية المهددة بالبناء عليها وهو ما جاءت به أغلب فقرات نصوص القانون 29/90 . لقد أجمع الباحثون على أن تخطيط المدينة يجب أن يتواءم مع الظروف البيئية التي يعيشها الإنسان بما يتوافق مع الظروف الاجتماعية والدينية .

ثانياً : ضعف السياسة العمرانية

على الرغم من أهمية وثائق التهيئة والتعمير (PDAU_POS) في وضع تصورات المستقبل القريب والاحتياجات الضرورية لحماية البيئة إلا انها تعتمدها مجموعة من النقائص والسلبيات نظرا لتضخم الأهداف المراد تحقيقها في مقابل الظروف والازمات التي تطال المجتمع من حقبة لأخرى مما أدى إلى تضائل فعاليتها ومحدوديتها في مجال حماية البيئة²³، حيث ان أدوات التعمير التي يتم إعدادها بالوسائل التقليدية تقف عاجزة أمام التحديات التي تطرحها المدينة والمجتمع المدني الأمر الذي فرض على الجماعات المحلية البحث عن ايجاد سياسة عمرانية ناجعة بل والمبادرة بمساعي ملموسة في نطاق العولمة التي تستدعي التنافس بين المدن الأمر الذي يستدعي من السلطات المحلية اتخاذ القرارات السليمة على المدى المتوسط والقريب و البعيد²⁴. ومن أهم صور الضعف :

1 - استمرارية البنايات الفوضوية و القصدية : حيث أنها بنايات تعد في حكم المدومة نظرا لعد تواجدها ضمن المخططات المحلية²⁵ مخطط شغل الاراضي و المخطط التوجيهي للتهيئة و التعمير باعتبارها تحتوي على التفاصيل العمرانية للمدينة غير أن هذه البنايات تبقى منتشرة على مساحات شاسعة تعبر عن فشل تجسيد محتوى نتائج وتوصيات آليات التخطيط العمراني .

2 - مظاهر الاستيلاء على المساحات العمومية : وهي مساحات لعب الاطفال أو المساحات الخضراء أو توقيف السيارات وغيرها من الفضاءات الحرة التي تدخل ضمن الاطار غير المبني المخصصة للخدمة العمومية²⁶ ، التي تتماطل الجهات العمومية في تجسيد التهيئة الخاصة بها وبقائها عرضة للإهمال مما يشجع الساكنة للاستحواذ عليها كتسييجها أو غرس أشجار بصفة عشوائية عليها مما يشوه النسق العمراني والبيئي .

3 - مظاهر الربط السيئ و العشوائي لشبكات التهيئة : إن هذه الشبكات تعتبر من قبيل المخططات اللاحقة أو المكملة لمخططات التهيئة و التعمير كشبكات توصيل الكهرباء و هاتف الغاز و شبكات توصيل مياه الشرب و قنوات الصرف الصحي وهي التهيئة التي قد ينجر عنها تهديد للصحة العامة و الامن العام للساكنة و تجسيدها يلتزم بما هو مسطر في مخطط شغل الاراضي و التهيئة و التعمير .

4 - التغيير في تجسيد المخططات محل رخص البناء : و ذلك من خلال التغيير في الطبيعة السكنية للعمارة بتغيير وجهته إلى محلات تجارية فتح نوافذ دون احترام الارتفاقات تغيير مخططات الابنية كتوسيع الشقق و إضافة الشرف .

الفرع الثاني : التخطيط البيئي المتخصص تداركا لنقائص التخطيط العمراني

يعد التخطيط البيئي نظاما حديث النشأة في الجزائر حيث جاء كنتيجة عن تفاقم المشاكل البيئية و تدهور الإطار المعيشي و مختلف العناصر الطبيعية نظرا لقصور المخططات العمرانية بالإحاطة بحماية جميع عناصر البيئة مكثفية بالإشارة إلى حماية البيئة لكن دون تحديد طرق و آليات هذه الحماية وهو ما أدى إلى اقتناع السلطات العامة بأهمية اعتماد نظام تخطيطي بيئي متخصص حيث أعتمد بصفة مبدئية المخطط العملي للبيئة الذي تضمن جملة من الأهداف و التوجهات المتعلقة بالتعرف على المشاكل البيئية الأساسية ، و على إثره تم إنجاز تقرير التشخيص المتعلق بجميع المعوقات التي تواجه موضوع البيئة ، و تكفل بهذه العملية مجموعة من الخبراء ، و غطت مجموعة من الموضوعات ، منها تطوير الجانب المؤسساتي والقانوني للبيئة ، و موضوع الصحة و البيئة ، و موضوع التلوث بالتدفقات السائلة و النفايات الصلبة ، و موضوع التلوث الجوي كتحضير لاستحداث المخطط الوطني للأعمال من أجل البيئة و التنمية المستدامة حيث تضمن منهجية لتحديد المشاكل البيئية و ترتيبها ثم إعداد

إستراتيجية للقضاء عليها وهذا كله خلال الفترة الممتدة من 1996 إلى غاية 2001²⁷. وعليه لابد من وضع معالم التخطيط البيئي المتخصص حتى يتضح مجاله

أولا: تعريف التخطيط البيئي

يعرفه أنصار حماية البيئة بأنه «وضع برنامج يتضمن قواعد وتنظيمات محددة لحماية البيئة من خلال التوقع والتنبؤ بالمخاطر والمشكلات البيئية التي يمكن أن تظهر مستقبلا وأخذ الحيطة والحذر بشأنها عن طريق وضع الخطط اللازمة لوقايتها وكذلك للتقليل من الخسائر المترتبة عليها»²⁸، أو أنه ذلك المنهج الحديث والاسلوب الوقائي الذي يهدف إلى تصور الاهداف الاستراتيجية المراد تحقيقها بشكل شمولي أو قطاعي وفق السياسة الوطنية المنتهجة في هذا المجال .

ثانيا: دوافع تبني سياسة التخطيط البيئي المتخصص

- 1- قيام الدولة المتدخلة ومتعددة الوظائف
2. تفاقم المشاكل البيئية وتهديدها لحياة الافراد
- 3- نجاح تجربة التخطيط البيئي في العديد من الدول

ثالثا: المخطط الوطني للنشاط البيئي والتنمية المستدامة

أصدر المشرع القانون رقم 10/03 المؤرخ في 19/07/2003 والمتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة حيث تنص المادة 13 منه والمدرجة ضمن الفصل الثالث منه المعنون بتخطيط الانشطة البيئية بنصها « تعد الوزارة المكلفة بالبيئة مخطط وطني للنشاط البيئي و التنمية المستدامة يحدد هذا المخطط مجمل الانشطة التي تعتمزم الدولة القيام بها في مجال البيئة»²⁹، ويعد المخطط السالف الذكر لمدة 5 سنوات³⁰، وتماشيا مع هذا التطور التشريعي عدل المشرع أحكام القانون 29/90 بموجب القانون 05/04 المؤرخ في 14/08/2004 المتعلق بالتهيئة والتعمير و انسجاما مع الانشغالات البيئية ومن بينها المادة 4 التي تنص على «لا تكون قابلة للبناء إلا القطع الأرضية التي...تكون في الحدود المتلائمة مع أهداف المحافظة على التوازنات البيئية عندما تكون موجودة في مواقع طبيعية» .

ويتضح من خلال تحديد أولويات التدخل لمعالجة المشاكل البيئية ، أن المخطط الوطني اتبع المنهج التدريجي في تحديد الأهداف البيئية بالتناسب مع الحاجة الاستعجالية إليها ، والقدرات المالية المتوفرة ، والإطار المؤسسي والتنظيمي المتاح ، فحدد جملة من الأهداف طويلة الأمد ومتوسطة الأمد وقصيرة الأمد. وإلى جانب المنهجية التدريجية في معالجة المشاكل البيئية ، اعتمد المخطط الوطني للأعمال من أجل البيئة والتنمية المستدامة على مبدأ التكامل

مع المخططات القطاعية لمعالجة المشاكل البيئية.

رابعاً : المخطط العام للوقاية من الأخطار الكبرى

لضمان حماية أكبر للمنشآت في إطار التهيئة و التعمير حتى في غياب مخطط شغل الأراضي و مخطط توجيهي للتهيئة و التعمير و خاصة بعد أحداث زلزال ولاية بومرداس بتاريخ 2003/05/21 أصدر المشرع القانون رقم 20/04 المتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى و تسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة³¹ حيث أصبح من الضروري مراعاة قواعد الحماية من الأخطار الكبرى في مجالات التهيئة العمرانية حيث تنص المادة 19 منه « دون الإخلال بالأحكام التشريعية المعمول بها في مجال البناء و التهيئة و التعمير يمنع البناء منعاً باتاً بسبب الخطر الكبير لاسيما في المناطق ذات الخطورة الآتية :

.المناطق ذات الصدع الزلزالي الذي يعتبر نشيطاً

.الأراضي ذات الخطر الجيولوجي

.الأراضي المعرضة للفيضانات و مجاري الأودية و المناطق الواقعة أسفل السدود دون مستوى قابلية الإغراق بالفيضانات المحدد طبقاً للأحكام المادة 24 .

.مساحات حماية المناطق الصناعية و الوحدات الصناعية ذات خطورة أوكل منشأة صناعية أو طاوقية تنطوي على خطر كبير.

.أراضي امتداد قنوات المحروقات أو الماء أو جلب الطاقة التي قد ينتج عن إغلاقها خطر كبير»

و عليه أخضع المشرع المنشآت المعرضة لهذه الأخطار إلى الرقابة و لمتابعة خاصة حسب طبيعة الخطر، كما تحدد هذه المناطق وفق مخطط عام للوقاية من الخطر الكبير يصادق عليه بموجب مرسوم بحيث يقوم المخطط أولاً بتصنيف المنطقة كمنطقة خطر كبيرة ثم يحدد إجراءات الوقاية من آثار المترتبة عليه³² فبالنسبة للخطر الزلزالي نصت المادة 22 على أنه يمكن إدراج إجراءات تكميلية ضمن المخطط العام للوقاية من الزلازل و الأخطار الجيولوجية لمراقبة البنايات المشيدة قبل إدراج القواعد المضادة للزلازل، كما قد تشترط الإدارة في رخصة البناء للقيام بإنجاز مباني في أماكن معرضة لخطر زلزالي احترام القواعد التقنية المضادة للزلازل و الوقاية منها .

و مساهمة للتطور التشريعي في مجال التعمير عدلت على إثر القانون 20/04 أحكام القانون 29/90 المتعلق بالتهيئة و التعمير بموجب القانون 05/04 من خلال المادة 11 حيث نصت على أنه تحدد أدوات التهيئة و التعمير شروط التهيئة و البناء للوقاية من الأخطار الطبيعية و التكنولوجية و تنص الفقرة 2 من نفس المادة على أنه يتم تحديد الأراضي المعرضة للأخطار

الناجمة عن الكوارث الطبيعية عن إعداد أدوات التهيئة والتعمير وتخضع إلى إجراءات تحديد أو منع البناء وتصنيف المناطق المعرضة للزلازل حسب درجة الخطورة .

خامسا : دراسة مدى التأثير على البيئة

نظمها المشرع الجزائري في القانون رقم 03/83 المتعلق بحماية البيئة الملغى ثم افردها لها المرسوم التنفيذي رقم 78/90 المتعلق بدراسة التأثير على البيئة ثم قانون 10/03 المؤرخ في 2003/07/19 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة وكذا المرسوم التنفيذي رقم 145/07 المؤرخ في 2007/05/19 المحدد لمجال تطبيق ومحتوى وكيفيات المصادقة على دراسة موجز التأثير على البيئة ثم الاشارة اليها من خلال أحكام القانون رقم 29/90 المتعلق بالتهيئة العمرانية . ورغم هذا الكم من النصوص التشريعية إلا أن المشرع لم يورد تعريفا لها فبالتالي نكتفي بالتعريف الفقهي ، حيث عرفها الفقيه « انهافا ANHAVA » بأنها أداة متخصصة لإدارة المشروعات و التقييم البيئي في مختلف مراحل دورة المشروع³³ ، وتنص المادة 15 من القانون رقم 10/03 على « تخضع مسبقا حسب الحالة لدراسة أو موجز التأثير على البيئة مشاريع التنمية و الهياكل و المنشآت الثابتة و المصانع و الاعمال الفنية الأخرى و كل الاعمال و برامج البناء و التهيئة التي تؤثر بصفة مباشرة أو غير مباشرة فورا أو لاحقا على البيئة لاسيما على الانواع و الموارد و الأوساط و الفضاءات الطبيعية و التوازنات الايكولوجية و كذا على إطار نوع المعيشة ...» . كما ادرج المشرع الهدف من الدراسة ضمن نص المادة 02 من المرسوم التنفيذي رقم 145/07³⁴ بنصها « تهدف دراسة أو موجز التأثير على البيئة إلى تحديد مدى ملائمة ادخال المشروع في بيئة مع تحديد و تقييم الاثار المباشرة و أو غير المباشرة للمشروع و التحقق من التكفل بالتعليمات المتعلقة بحماية البيئة في إطار المشروع المعني » و هو ما يقابله ضمن المرسوم رقم 175/91³⁵ في مادته 5 بنصها « إذا كانت البناءات و التهيئات بفعل موضوعها و مآلها أو حجمها من طبيعتها تكون لها عواقب ضارة بالبيئة يمكن رفض رخصة البناء أو التجزئة أو منحها شروط تطبيق التدابير التي اصبحت ضرورية لحماية البيئة طبقا لأحكام المرسوم رقم 78/90 المتعلق بدراسة التأثير على البيئة » .

سادسا : موجز التأثير على البيئة

تعد آلية موجز التأثير على البيئة آلية وقائية جديدة تضمنها قانون حماية البيئة الجديد من خلال الاشارة إلى تطبيق احكام المرسوم التنفيذي رقم 145/07 المذكور اعلاه حيث انه بالرجوع إلى محتوى المرسوم نجد انه ينص على احكام مشتركة بين دراسة مدى التأثير على البيئة و موجز التأثير و يفرق بينهما من حيث الاثر المترتب على كل منهما حيث انه يستلزم على كل مكاتب الدراسات المعتمدة لدى الوزير المكلف بالبيئة ان تضمن الدراسة و على نفقت صاحب المشروع كل البيانات و المعلومات الخاصة بالمشروع و خرائط المناطق المقام عليها و ما تحتوي عليه من عناصر بيئية و تفصيل دقيق حول الاثار و الانعكاسات التي يمكن حدوثها و تأثر سلبا على البيئة

المحيطة اثناء تسيير وتشغيل المنشآت³⁶ ويكمن الفرق الجوهرى بينهما فى درجة خطورة وتأثير المشاريع على البيئة فالمشاريع الأقل خطورة والتي تخضع لترخيص من رئيس المجلس الشعبى البلدى تخضع لموجز التأثير وهي دراسة أقل صرامة من دراسة مدى التأثير³⁷.

سابعاً : دراسة الأخطار

تهدف دراسة الأخطار إلى جرد مخاطر الحوادث التي يمكن ان تتسبب فيها المنشأة و/ أو آثار هذه المخاطر على الصحة العمومية³⁸ والنظافة والامن والفلاحة والانظمة البيئية والموارد الطبيعية أو تلك التي قد تتسبب في المساس براحة الجوار³⁹ حيث تنص المادة 21 من القانون 10/03 المذكور أعلاه على « يسبق تسليم الرخص المنصوص عليها في المادة 19 اعلاه تقديم دراسة التأثير أو موجز التأثير وتحقيق عمومي ودراسة تتعلق بالأخطار والانعكاسات المحتملة للمشروع... » فنتيجة للضرر الذي قد يتسبب فيه مخلفات المنشآت الصناعية كالنفايات أو الغازات المنتشرة⁴⁰ أو قد تتعدها لتصبح ضمن حالات استثنائية كحالة وقوع انفجار أو حريق أو حدوث كوارث طبيعية عمل المشرع على تنظيم دراسة وقائية للأخطار بغية حصر جميع المخاطر المحتملة للمشروع⁴¹ ، كما تضمن قانون معالجة النفايات رقم 19/01 احكام تتعلق بمنشآت معالجة النفايات التي تشكل أخطاراً أو عواقب سلبية تشكل خطر على الصحة العمومية و/ أو البيئة⁴².

الخاتمة :

ومن خلال ما تم التطرق إليه نستنتج ان الدراسات التقنية التخطيطية هي أسلوب علمي وفني وقائي يستخدم للتنبؤ بالآثار المباشرة وغير المباشرة لكل مشروع على البيئة وتقييمها مدى صلاحية المشروع بيئياً وعليه فإنها آلية نابعة من ضرورة التفكير قبل الفعل ثم ضرورة أخذ البيئة بعين الاعتبار عند إقامة أي منشأة أو مشروع وعليه ففي أدوات تخطيط بيئية تهدف لتحقيق التنمية في إطار التهيئة العمرانية مع تفادي أكبر حد من الأضرار البيئية التي يمكن حدوثها. وعلى هذا الاساس أخضع المشرع المنشآت المعرضة للأخطار الكبرى إلى الرقابة والمتابعة خاصة حسب طبيعة الخطر، كما حدد هذه المناطق وفق مخطط عام للوقاية من الخطر الكبير يصادق عليه بموجب مرسوم بحيث يقوم المخطط أولاً بتصنيف المنطقة كمنطقة خطر كبيرة ثم يحدد إجراءات الوقاية من آثار المترتبة عليه وتدعيمه بوكالة للوقاية من المخاطر الكبرى تسهر على تطبيق الاستراتيجية الوطنية في ميدان الوقاية التي تتيح التفكير في وضع مخطط للحد و التكيف مع مخاطر المناخ ، بالتعاون مع مخطط الوطني للتنمية الغابية ، و المخطط الوطني للمحافظة على التربة ومحاربة التصحر، وتفعيل المخطط الوطني للعمل من أجل البيئة والتنمية المستدامة . فبالرغم من الكم اللابس به من النصوص التشريعية التي حاول المشرع من خلالها اعطاء التفاتة إلى المشاكل البيئية إلا أن نظام التخطيط البيئي ونظراً لحدائته لا يزال يشوبه غموض حيث انه لم يرقى بعد إلى حدود التنبؤ والتصوير اللازم لتسوية

مختلف المشاكل البيئية . وإلى حين بلوغ المخططات البيئية ذروة التنبؤ بالمخاطر يبقى التعويل على ما ينص عليه المخطط الوطني لتهيئة الاقليم 2030 مع ضرورة تطبيق محتواه من خلال المخططات على المستوى المحلي مخطط شغل الاراضي و المخطط التوجيهي للتهيئة و التعمير وتجسيدها على الواقع الأمر الذي يفرض على الجماعات المحلية البحث عن إيجاد سياسة عمرانية ناجعة بل والمبادرة بمساعي ملموسة في نطاق التنافس بين المدن أين يعول على اتخاذ القرارات السليمة على المدى المتوسط والقريب والبعيد .

الهوامش :

- 1 دحيم فهيمة ، الضبط الإداري الخاص بالتعمير داخل المساحات والمواقع المحمية في التشريع الجزائري ، مذكرة ماجستير في القانون العقاري، جامعة سعد دحلب البليدة، سنة 2012 ، ص 74.
- 2 عارف صالح مخلف ، الإدارة البيئية (الحماية الادارية للبيئة) ، سنة 2009 ، داراليازوري للطباعة والتوزيع ، الأردن ، ص 257 .
- 3 عبد الرزاق سعيد صعب ، التخطيط الحضري للمدينة بين التطبيق والنسيان ، مجلة الدراسات التربوية ، العدد السابع ، 2009 ، ص 162
- 4 محاجي منصور ، أدوات التهيئة والتعمير كوسيلة للتخطيط العمراني في التشريع الجزائري ، مجلة البحوث والدراسات العلمية ، ن ب ع 01 نوفمبر 2007 ، ص 13 .
- 5 دحيم فهيمة ، الضبط الإداري الخاص بالتعمير ، المرجع السابق ، ص 92 .
- 6 عثمان محمد غنيم ، معايير التخطيط فلسفتها ومنهجية إعدادها وتطبيقها في مجال التخطيط العمراني ، الطبعة الأولى ، 2011 ، دارصفاء للنشر والتوزيع ، عمان ، ص 44 ، 45 .
- 7 عارف صالح مخلف ، المرجع السابق ، ص 259 .
- 8 القانون رقم 20/01 المؤرخ في 2001/12/12 المتعلق بتهيئة الإقليم التنموية المستدامة ، ج ر عدد 77 ، مؤرخة 2001/12/15 .
- 9 أنظر المادة 20 من القانون 20/01 .
- 10 سنوسي رفيقة ، أدوات التهيئة والتعمير بين التشريع والتطبيق (دراسة حالة مدينة باتنة) ، مذكرة ماجستير في الهندسة المعمارية ، جامعة الحاج لخضر- باتنة ، سنة 2010/2011 ، ص 31 .
- 11 أنظر المادة 03 ، 04 من المرسوم التنفيذي رقم 137/11 المؤرخ في 2011/03/28 المتضمن إنشاء الوكالة الوطنية لتهيئة وجاذبية الأقاليم ، ج ر عدد 20 .
- 12 قانون رقم 02/10 المؤرخ في 29 يونيو 2010 يتضمن المصادقة على المخطط الوطني لتهيئة الإقليم ، ج ر عدد 2010/61 .
- 13 المجلس الاقتصادي والاجتماعي ، ملف "الجزائر غدا" ، ج ر عدد 21 المؤرخة في 09 أبريل 1997 ، ص 13 .
- 14 وناس يحي ، التجربة الجزائرية في التخطيط المتعلق بتحسين الإطار المعيشي ونوعية الحياة ، ورقة مقدمة في الملتقى الدولي حول التهيئة والتعمير في التشريعات الوطنية والدولية ، جامعة بشار 2013 ، ص 18 .
- 15 باستقراء نصوص القانون 20-01 نجد أن المشرع الجزائري يخلط في المصطلحات حيث أنه من الناحية القانونية يجدر ضبطها فمن جهة يعرف الحواضر الكبرى بأنها ذلك التجمع الحضري الذي يضم 300.000 نسمة على الأقل ، وأنها خاضعة وفق نص المادة 7 لمخطط تهيئة اقليم الحواضر الكبرى و من جهة أخرى ينص من خلال المرسوم التنفيذي رقم 12-94 المحدد لشروط و كفاءات إعداد المخطط التوجيهي لتهيئة فضاء المدينة الكبيرة و الموافقة عليه معبرا بمصطلح مخطط تهيئة فضاء المدينة الكبيرة

الإطار التصوري للعمران وأبعاده البيئية

حيث هنالك فرق بين المدلولين فالمدينة الكبيرة هي التجمع الحضري الذي يشمل 100.000 نسمة على الأقل . وبالرجوع إلى النص بالفرنسية نجد المشرع يقصد فضاء حاضرة كبرى فهي ما يحتاج إلى مخطط تهيئة إقليم حاضرة لأن احتياجاتها من ناحية التخطيط لجميع ظروف العيش والاستثمار وغيرها يفوق بكثير المدينة أو المدينة الكبيرة حيث تكون لديها قابلية في الاستقلال من حيث التسيير عن الحكومة الأم باعتبارها قد تظم عدة مدن .

Aire métropolitaine L'expression « aire métropolitaine » fut introduite en France en 1966, avec la création des OREAM (Organisations d'études d'aménagement des aires métropolitaines). Les aires métropolitaines sont au nombre de 12 : Paris, Lyon, Marseille, Lille, Toulouse, Bordeaux, Nice, Nantes, Strasbourg, Rennes, Grenoble et Montpellier. Ce sont les plus grandes des 354 aires urbaines qui structurent le territoire. Elles accueillent chacune plus de 500 000 habitants et 20 000 cadres des fonctions métropolitaines. La distinction entre les 12 aires métropolitaines et les 29 grandes aires urbaines est mise en évidence grâce à la rupture de la courbe représentant la loi rang-taille qui met en relation la taille de la ville et son rang dans la hiérarchie urbaine. Les aires métropolitaines concentrent les fonctions métropolitaines supérieures liées à la conception-recherche, aux prestations intellectuelles, à la gestion, mais aussi aux éléments de rayonnement international comme le commerce inter-entreprises ou la culture et les loisirs. Les aires métropolitaines sont localisées sur les contours du territoire métropolitain.

<http://geoconfluences.ens-lyon.fr/glossaire/aire-metropolitaine> 07: 19 03/2017/ 23 H

A metropolitan area includes a core city as well as nearby communities, making it a larger settlement of people than just a city. A city is any urban settlement that is larger than a town (which generally has between 2,500 and 20,000 residents), and that is able to function on its own, with a government and other public services. A megalopolis is any multicity area with more than 10 million people. For example, as of 2010, in the United States, the third largest metropolitan area is the Chicago-Joliet-Naperville area, with 9.4 million residents, which also houses the third largest U.S. city, Chicago

https://en.wikipedia.org/wiki/Metropolitan_area 23/03/2017 15:18 H

16 أنظر المادة 52 من القانون 20/01 والمادة 03 من المرسوم التنفيذي 94/12 المؤرخ في 01/03/2012 المحدد لشروط وكيفيات إعداد المخطط التوجيهي لهيئة فضاء المدينة الكبيرة والموافقة عليه .

17 أنظر القانون 02/10 المؤرخ في 29 يونيو 2010 يتضمن المصادقة على المخطط الوطني لهيئة الإقليم .

18 أنظر القانون رقم 02/10 بند الخطة التوجيهية إقامة إقليم مستدام يقيم علاقة متينة بين تهيئة الإقليم والديمومة « يبدو أن النموذج الوطني للتنمية المتبع منذ عقود أدى إلى أزمة بيئية يتعين إيجاد حلول طموحة لها وردا على الاختلالات والتباينات القوية للسكان لم تتكفل البلاد منذ مدة بانشغالات الديمومة كما ينبغي الأمر الذي أدى إلى قطيعة بعضها لرجعة فيها نقاط شديدة الحساسية يمكن معاينتها بالنسبة للمورد المائي التربة ... وتوجد الجزائر هكذا في حالة انتقال بيئي وديموغرافي وكذا اقتصادي وعلما أن تتزود بالوسائل لنجاح هذين الانتقاليين ...»

19 مديرية التعمير والبناء عنابة ، السياسة العمرانية في الجزائر واقع وآفاق ، ص 36.

20 غواس حسنة المرجع السابق نفسه ص 10

21 شايب عائشة ، أدوات التعمير والتهيئة المستدامة للفضائات الخارجية بالمجموعات الكبرى للسكن رحالة مدينة سطيف ، مذكرة ماجستير في الهندسة المعمارية ، جامعة أم البواقي ، سنة 2007/2008 ، ص 17.

22 القانون رقم 20/01 المؤرخ في 12 ديسمبر 2001 المتعلق بتهيئة الإقليم وتنميته المستدامة ، ج ر العدد 7 .

23 وناس يحيى ، الآليات القانونية لحماية البيئة في الجزائر ، رسالة دكتوراه في القانون العام ، جامعة أوبوكر بلقايد تلمسان ، سنة 2007 ، ص 49 .

24 مديرية التعمير والبناء . عنابة . السياسة العمرانية في الجزائر واقع وآفاق ، ص 36 .

الإطار التصوري للعمارة وأبعاده البيئية

- 25 لعويجي عبد الله ، قرارات التهيئة والتعمير في التشريع الجزائري ، مذكرة ماجستير ، جامعة الحاج لخضر باتنة ، 2012/2011 ، ص 50 .
- 26 لعويجي عبد الله ، المرجع السابق نفسه ، ص 50 .
- 27 وناس يحي ، المرجع السابق ، ص 53 .
- 28 بوطالبي سامي ، النظام القانوني للتخطيط البيئي ودوره في حماية البيئة ، مذكرة ماجستير في قانون البيئة ، جامعة سطيف 2 ، سنة 2016/2017 ، ص 31 .
- 29 القانون رقم 10/03 المؤرخ في 2003/07/19 المتعلق بحماية البيئة في إطار التنمية المستدامة ، ج ر عدد 43 .
- 30 انظر المادة 14 من القانون 10/03 .
- 31 القانون رقم 20/04 المتعلق بالوقاية من الأخطار الكبرى وتسيير الكوارث في إطار التنمية المستدامة ، المؤرخ في 2004/12/25 ج ر رقم 84 .
- 32 أنظر المادة 16، 17، 18 من القانون 20/04 .
- 33 محاجي منصور ، أدوات التهيئة والتعمير كوسيلة للتخطيط العمراني في التشريع الجزائري ، مجلة البحوث والدراسات العلمية ن ب ع ، 01 نوفمبر 2007 ، ص 25 .
- 34 المرسوم التنفيذي رقم 145/07 المؤرخ في 2007/05/19 المتعلق بدراسة التأثير على البيئة ، ج ر العدد 34 ، لسنة 2007 .
- 35 المرسوم التنفيذي رقم 175/91 المؤرخ في 1991/05/28 المحدد للقواعد العامة للتهيئة والتعمير ، ج ر عدد 26 ، لسنة 1991 .
- 36 بوزيدي بوعلام ، حق الإنسان في بيئة صحية وسليمة ونظيفة في القانون الجزائري ، مذكرة ماجستير في الحقوق والحريات ، جامعة أدرار ، سنة 2011/2010 ، ص 119 .
- 37 وناس يحي ، الآليات القانونية لحماية البيئة ، المرجع السابق ، ص 185 .
- 38 قرار رقم 32758 المؤرخ في 2007/05/23 الصادر عن مجلس الدولة ، العدد 09 ، لسنة 2009 ، ص 94 .
- ”إن انشاء مفرغة عمومية في وسط سكاني دون احترام شروط دفتر الاعباء ودون اتخاذ الاجراءات الملائمة لتجنب المساس بسلامة المحيط والاشخاص يعد مخالفا لقانون البيئة ويترتب عليه غلقها نهائيا“
- 39 بوزيدي بوعلام ، المرجع السابق ، ص 121 .
- 40 ساسي فريدة ، المرجع السابق ، ص 68 .
- 41 وناس يحي ، الآليات القانونية لحماية البيئة ، المرجع السابق ، ص 186 .
- 42 قانون رقم 19/01 المؤرخ في 2001/12/12 والمتعلق بتسيير النفايات ومراقبتها وإزالتها ، ج ر عدد 77 ، لسنة 2001 .