

دور مؤسسات النظافة في تحقيق التنمية المستدامة

المؤسسة العمومية الولائية ساورة نت النموذج

الأستاذ : بن قربة حفيظ، جامعة طاهري محمد، بشار

الأستاذ: بن دحان زكي، جامعة طاهري محمد، بشار

الملخص

يعتمد نجاح التنمية المحلية والتسيير الراشد لمسألة النظافة داخل الوسط العمراني على تفعيل مكانة المؤسسات العمومية المحلية المكلفة بالنظافة بحيث لا تكون هذه المؤسسات محورا لها فقط، بل مرفقا هاما يعكف على نظافة البيئة لما تملكه من وسائل ومؤهلات تجعلها توفر مجمل الخدمات المتعلقة بتزوين المحيط ولعل أفضل تجسيد لذلك يتم من خلال توفيرها لمختلف النشاطات والخدمات التي تهدف إلى تحقيق تنمية مستدامة.

الكلمات المفتاحية: المؤسسة العمومية المحلية - ساورة نت- التنمية المحلية – التنمية المستدامة.

RESUME

LA Réussite et la bonne gestion du développement dépend de l'hygiène de vie en milieu urbain , et une affirmation du rôle des entreprises publiques existantes de l'hygiène .EN plus d'être ascé central une structure importante chargée de ces entreprises sont aussi la protection de l'environnement. vu ses moyens et ses compétence, cette structure permet d'assurer

d' embellissement de l'environnement .un exemple très concret de ce rôle consit à assurer les différentes activités et services qui ayent pour objectif le développement durable.

مقدمة:

إن الجهود المبذولة من طرف الجهات المركزية بمفردها لا تكفي لتحقيق طموحات المجتمع وتلبية احتياجاته مهما توفرت الامكانيات المادية أو البشرية، بل لابد من تكريس جهود الجهات اللامركزية لتحقيق التنمية المحلية، وخاصة المتعلقة بمجال النفايات المنزلية وتزوين المحيط.

ومن هنا انتهجت الدولة الجزائرية في مجال حماية البيئة منهاجا يهدف إلى تعزيز الإطار القانوني والمؤسسي في هذا القطاع، وهذا ما يستشف من خلال استحداث مؤسسات عمومية محلية مكلفة بجمع النفايات وتزوين المحيط الخارجي ومن ثم يقتصر دورها أساسا في تلبية الحاجات الضرورية للمواطن في مجال نظافة محيطه، ومن هنا فلا يمكن تصور قيام حركة تنموية في أرض الواقع دون مساهمة ودور فعال في هذه المؤسسات الأمر الذي دفع المصالح المحلية – البلدية والولاية – إلى التفكير بإنشاء هذا النوع من المؤسسات من أجل التخفيف من تراكم النفايات المنزلية والتغلب عليها بوسائل حديثة بصفة خاصة ودفع الحركة التنموية في الولاية بشكل عام.

وعليه فجاءت هذه الدراسة من أجل الوقوف على واقع ودور المؤسسات العمومية المحلية المكلفة بالنظافة في تحقيق التنمية المحلية، وانطلاقا من هذه المعطيات الأولية ومن أجل الدراسة المفصلة لهذا الموضوع لابد من الإجابة على الإشكالية التالية:

— أين يكمن دور المؤسسات العمومية المحلية في تحقيق التنمية المستدامة؟

أولا: مفهوم المؤسسة العمومية الولائية المكلفة بتنظيف وجمع النفايات المنزلية — ساورة

نت -

تعتبر فكرة المؤسسة العمومية من أكثر الأساليب انتشارا في الوقت الحاضر في إدارة المرافق العامة، بسبب ما توفره من خدمات تضمن حسن سير هذه المرافق وما يميز هذا النوع من المؤسسات العمومية أنها حديثة النشأة نسبيا، وقد عرفت في الجزائر خاصة أيام المرحلة الاشتراكية انتشارا واسعا بحكم تدخل الدولة في الميدان الصناعي والتجاري⁽¹⁾.

وانطلاقا من الفقرة الرابعة من المادة 141 من قانون الولاية⁽²⁾ فيمكن للولاية: "أن تنشئ قصد تلبية الحاجات الجماعية لمواطنيها بموجب مداولة المجلس الشعبي الولائي مصالح عمومية ولائية للتكفل على وجه الخصوص:

- بالنظافة والصحة العمومية ومراقبة الجودة إلخ".

ومن هنا فقد تم استحداث هذه المؤسسة بتاريخ 09 جويلية 2014.

النشأة والاختصاص:

تطبيقا لأحكام المرسوم 200/83 المؤرخ في 19/03/1983⁽³⁾ في مادته 07 فقرة 01 فقد تم إنشاء المؤسسة العمومية الولائية ساورة نت بموجب قرار وزاري مشترك بين وزير الدولة ووزير الداخلية والجماعات المحلية وزير المالية ووزارة التهيئة العمرانية والبيئة بتاريخ 09/07/2014 يتضمن إنشاء مؤسسة عمومية ولائية ذات طابع صناعي وتجاري مكلفة بتنظيف، جمع ونقل النفايات المنزلية وتزوين المحيط بولاية بشار، حيث تتمتع بالشخصية المعنوية والذمة المالية المستقلة وتوضع تحت وصاية والي ولاية بشار.

وتقوم هذه الأخيرة بالتنسيق مع المصالح المختصة وفي حدود اختصاصها الإقليمي بجملة من المهام:

- القيام بعمليات التنظيف، جمع النفايات المنزلية ونقلها إلى المفرغة العمومية ومراكز الردم التقني.
- تطهير المفرغات الصحية للعمارات.
- إبادة الحشرات والقضاء على نواقل الأمراض المتنقلة.
- تطهير الأودية والأماكن المحيطة بها.
- كنس الطرقات العمومية وتنظيفها.
- ضمان نظافة الأماكن العمومية المستقبلية للجمهور.
- إنشاء وتهيئة المساحات الخضراء وتسييرها.

- تنظيف شبكة التطهير وقنوات الصرف المستعملة.
 - تسيير حضائر العتاد الموضوعة تحت تصرفها من طرف البلديات وكذا العتاد الذي تم اقتنائه.
 - استعمال وتطوير تقنيات الفرز النوعي للنفايات المنزلية بهدف تثمينها وتقليص النفايات الموجهة للردم.
 - استخدام التكنولوجيات الحديثة لتثمين مؤهلات المؤسسة.
 - القيام بإنجاز وتفعيل، عند الضرورة نقاط تقليص العبء في إطار المناطق الوسطية التي من شأنها تقليص مسار نقل النفايات والتحكم بها والحد منها.
 - العمل على إنشاء بنك معلوماتي للبيانات الإلكترونية لجميع المعلومات المتعلقة بالنفايات على مستوى المؤسسة لتسهيل عملية المتابعة والتخطيط.
 - مراقبة جميع مراحل التعامل مع النفايات أثناء التخلص منها بهدف إعادة استخدامها أو رسكلتها أو تسميدها.
 - إعداد برامج تحسيسية لترقية التربية البيئية والمحافظة على نظافة المحيط.
 - إعداد وتنفيذ نظام متكامل لتسيير النفايات المنزلية وفق المعايير الدولية، وتكييفه حسب المخطط التوجيهي لتسيير النفايات لولاية بشار.
 - إنشاء منشآت متطورة لتعزيز المحافظة على الموارد وتطبيق التدرج الهرمي للنفايات مما سينعكس إيجابا على البيئة والمجتمع.
 - اقتناء الممتلكات والعقارات وكذا كل الحقوق غير المنقولة لحسابها الخاص.
 - وضع نظام مناوبة يضمن استمرارية الخدمات المقدمة من طرف المؤسسة في الأعياد والمناسبات.
 - التكفل بكل العمليات المرتبطة بموضوعها أو التي يمكن أن تساهم في نظافة وتزيين المحيط.
- تنظيم وتسيير المؤسسة:
- باعتبار الطابع المزدوج - صناعي، تجاري - للمؤسسة العمومية ساورة نت فإنها تخضع للقانون العام والخاص في الوقت نفسه، حيث يشرف على إدارة المؤسسة وتسييرها مجلس إدارة يرأسه والي ولاية بشار، ويديرها مدير.
- ويتشكل مجلس الإدارة من:
- الوالي أو ممثله رئيسا.
 - رئيس المجلس الشعبي الولائي أو ممثله عضوا.
 - منتخب من المجلس الشعبي الولائي عضوا.
 - المدير المكلف بالتنظيم والشؤون العامة عضوا.
 - المدير المكلف بالإدارة المالية عضوا.

- المدير المكلف بالبرمجة والميزانية عضوا.
 - المدير المكلف بالبيئة عضوا.
 - المدير المكلف بالصحة والسكان عضوا.
 - المدير المكلف بالموارد المائية عضوا.
 - المدير المكلف بالنقل عضوا.
 - المدير المكلف بالصناعة والمناجم عضوا.
 - المدير المكلف بالأشغال العمومية عضوا.
 - مدير المؤسسة العمومية الولائية للتسيير ومراكز الردم التقني للنفايات المنزلية لولاية بشار عضوا.
 - رؤساء الدوائر المختصون إقليميا أو من يمثلهم أعضاء.
 - رئيس المجلس الشعبي البلدي المنتخب من طرف نظرائه عضوا.
- ويحضر رئيس المجلس الشعبي البلدي الذي تكون بلديته معنية بجدول الأعمال، بصفة استشارية، حيث يعين أعضاء المجلس بقرار من الوالي لمدة ثلاث (03) سنوات قابلة للتجديد.
- ولضمان حسن تسيير المؤسسة العمومية يتداول المجلس في إطار القوانين والتنظيمات السارية المفعول في الأمور التالية:

- تنظيم وتسيير المؤسسة.
- النظام الداخلي والمخطط السنوي لتسيير المستخدمين.
- القوانين الأساسية والشروط الخاصة بمرتبات المستخدمين.
- مخططات التسيير وكذا حصيلة نشاط السنة المالية المنصرمة.
- مخطط نشاط المؤسسة.
- الميزانية والحسابات لاسيما الحالات التقديرية للإيرادات والنفقات وكذا الحصيلة المالية.
- الشروط العامة لإبرام الاتفاقيات، الصفقات والمعاملات الأخرى التي تلتزم بها المؤسسة.
- التقرير السنوي للتسيير.
- تقرير محافظ الحسابات.
- القروض وكذا قبول الهبات والوصايا.
- إحداث فروع في للمؤسسة.
- النظام الداخلي للمجلس.
- تحديد أسعار الخدمات التي تقدمها المؤسسة للبلديات.

ومن هنا فيجتمع المجلس أربع (04) مرات في السنة في دورات عادية باستدعاء من رئيسه، كما يمكنه أن يجتمع في دورات عادية بطلب من رئيسه - الوالي - أو ثلث 1/3 أعضائه أو بطلب من مدير المؤسسة، فيحدد الرئيس جدول الأعمال باقتراح من المدير، فبعد تحديد تاريخ انعقاد دورة مجلس الإدارة توجه الاستدعاءات مرفقة بجدول الأعمال إلى الأعضاء بخمسة عشر (15) يوما على الأقل من انعقاد الاجتماع ويمكن تقليص هذه المدة إلى ثمانية (08) أيام بالنسبة للدورات غير العادية⁽⁴⁾.

هذا من جهة ومن جهة أخرى فيتميز النظام بميزة خاصة حددتها المادة 16 من المرسوم 200/83 المذكور أعلاه، حيث لا يمكن للمجلس التداول إلا بحضور ثلثي 2/3 أعضائه على الأقل، وإذا لم يكتمل النصاب القانوني، ينظم اجتماع ثاني في مدة ثمانية (08) أيام، وفي هذه الحالة تكون كل مداولات المجلس صحيحة مهما كان عدد الأعضاء الحاضرين حيث يصادق على مداولات المجلس بأغلبية أصوات الأعضاء الحاضرين وفي حالة تساوي الأعضاء يكون صوت الرئيس مرجحا. ومن هنا فترسل مداولات المجلس إلى الولاية خلال ثمانية أيام التي تلي الموافقة عليها، وتصبح قابلة للتنفيذ بعد 15 يوما من إيداعها لدى الولاية ومصادق عليها من طرف الوالي باعتباره رئيسا لمجلس الإدارة.

ثانيا: آليات عمل المؤسسة العمومية ساورة نت في مجال النظافة

إن المؤسسات العمومية المكلفة بالنظافة ملزمة باتخاذ التدابير المتعلقة بالنظافة العمومية سواء تعلق منها بالنفايات المنزلية، أو التي تشوه المحيط بصفة عامة فهذه القضايا تعد من أهم المشاكل التي تتطلب استعمال أساليب خاصة لكونها لها آثار سيئة على صحة المواطن. ومن هنا فقد سطرت مؤسسة ساورة نت للنظافة برامج عديدة تتعلق بحماية الوسط البيئي من الأمراض المتنقلة عن رمي النفايات بطريقة عشوائية أمام المنازل والعمارات، في إطار سياسة رشيدة في هذا المجال.

في مجال النظافة وتوفير الخدمات العامة:

إن الدور الرشيد الذي تلعبه المؤسسات العمومية في مجال النظافة يهدف أساسا إلى تسيير مرفق عام، فهي شخص من أشخاص القانون العام تقوم بالمشاركة في تنمية الاقتصاد الوطني عن طريق ما تشرف عليه من وحدات اقتصادية التي تتولى كل منها تنفيذ مشروع اقتصادي يتمثل في نشاط صناعي أو تجاري أو مالي أو زراعي أو عقاري أو غير ذلك من أوجه النشاط الاقتصادي⁽⁵⁾. ومن هنا فتعد مسألة النظافة من أهم الأهداف التي أنشأت من أجلها المؤسسة العمومية، حيث تعكف بواسطة العتاد والوسائل المخصصة لفائدتها على إعطاء الوجه النظيف للوسط الذي تعمل فيه، بحيث تقوم المؤسسة وفق المهام المنوطة بها بتنفيذ البرنامج المسطر من طرف مجلس الإدارة، حيث يتعين عليها القيام بعمليات النظافة يوميا للأحياء والشوارع الرئيسية من إزالة لمخلفات القمامات، وتجميع النفايات من شتى المزابيل المخصصة لذلك وتوجيهها لمراكز الردم التقني.

كما تسعى المؤسسة في إطار نشاطها إلى استخدام التكنولوجيات الحديثة لمراقبة النفايات من أجل فرزها وإعادة تصنيعها كالنفايات البلاستيكية وغيرها ونقلها إلى المراكز المتخصصة من أجل الاستفادة منها من جديد ومن ثم تحقيق تنمية لفائدة المؤسسة بالدرجة الأولى والولاية بالدرجة الأخرى.

كما أنها في إطار مهامها سعت إلى تقريب المواطن منها باستحداث رقم أخضر في الحالات الاستعجالية وضع تحت تصرف المواطن من أجل التبليغ على أماكن النفايات في الوسط العمراني وهذا إن دل على شيء إنما يدل على اهتمام المؤسسة بتقديم خدمة لفائدة المواطن من أجل العيش في بيئة سليمة.

وعليه وأمام كل هذا تسعى المؤسسة -ساورة نت - باعتبارها مكسب عمومي للنظافة إلى تثمين دور المواطن والجمعيات إلى تقديم يد المساعدة باعتبارهم شريك أساسي. ففي بعض الدول يلزم القانون الهيئات المختصة بحماية البيئة على المستوى المركزي أو المحلي، بعدم اتخاذ قرار في مجموعة المسائل المتعلقة بالبيئة إلا بعد أخذ رأي الجمعيات الأكثر تمثيلا والمعروفة في هذا المجال⁽⁶⁾.

المعوقات التي تواجه المؤسسة:

تسعى المؤسسة في إطار مهامها إلى تلبية كل حاجات المواطن في مجال جمع القمامات المنزلية وتزوين المحيط بإعطائه صورة لائقة، غير أن هناك مجموعة من العوائق تحول دون تحقيق الهدف المسطر لذلك. فتقوم المؤسسة كل أسبوع بتسطير برنامج لعملية النظافة في أحياء المدينة، حيث تقوم بتسخير كافة الوسائل المادية والبشرية لهذه العملية من أجل تنظيف المحيط، غير أن هناك أسباب تحول دون ذلك، فالمواطن في حالات يتسبب في تعطيل العملية، فمثلا هناك حالات على سبيل المثال لا الحصر عندما تقوم المؤسسة بتنظيف حي ما تجد أحد السكان يضع لوازم البناء في الطريق وهذا سبب من الأسباب، بالإضافة إلى رمي وترك بقايا البناء.

كما تسعى دوما المؤسسة إلى توفير الخدمات للمواطنين بوضع وتخصيص أماكن لرمي النفايات المنزلية غير أن المواطن يتجاهلها ويضعها في أماكن مخالفة أو في حافة الطريق كل هذه الأسباب والعوامل تقف عائقا أمام المؤسسة لتوفير مجمل الخدمات.

كما أنه من بين الأسباب كذلك التي تعاني منها المؤسسة هو نقص الهياكل والفروع، فكلما زاد عدد السكان زاد مشكل تراكم النفايات الأمر الذي يشكل هاجسا لدى المؤسسة.

بالإضافة إلى نقص الموارد المالية التي تعاني منه المؤسسة من أجل توفير الآلات والمعدات اللازمة لتوفير خدمة عمومية محلية ترقى إلى تطلعات المواطن للعيش في وسط نظيف.

ثالثا: فاعلية مؤسسات النظافة في تحقيق التنمية المستدامة:

لقد أسهم الاهتمام البيئي بشكل واضح انطلاقاً من مؤتمر الأمم المتحدة للبيئة البشرية المنعقدة بمدينة ستوكهولم بالسويد في عام 1972، حيث ناقش القضايا البيئية وعلاقتها بالتنمية في العالم، ومن هنا بات من اللازم وضع آليات قانونية كفيلة بتكريس مبادئ هذا الاهتمام. فالجزائر باعتبارها رائدة في هذا المجال عكفت على تطوير هذه الحماية القانونية من خلال تفعيل دور المؤسسات العمومية المتخصصة في تحقيق بيئة نظيفة ومن ثم تحقيق تنمية مستدامة.

تعريف التنمية المستدامة:

إذا كانت التنمية المستدامة كمفهوم يعتبر قديماً فإنه يعد حديث النشأة، حيث كان أول ظهور له في نادي روما عام 1986 الذي افتتح ما يسمى *eco-developpement* التفاعل بين الاقتصاد والايكولوجيا في دول الشمال والجنوب، ثم ترسخ هذا المفهوم عام 1992 في قمة ريو بالبرازيل، حيث ظهرت عدة جمعيات غير حكومية مهتمة بالبيئة ذات بعد وطني وإقليمي وعالمي وخاصة في الدول المتقدمة⁽⁷⁾ ثم تطور هذا المفهوم ليشمل الاهتمام بالموارد الطبيعية في 2002 في قمة جوهانزبورغ التي حضرها أكثر من 100 رئيس دولة وممثلي الحكومات والجمعيات والمؤسسات.

وتعرف منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) التنمية المستدامة بأنها إدارة وحماية قاعدة الموارد الطبيعية وتوجيه التغيير التقني والمؤسسي بطريقة تضمن تحقيق واستمرار إرضاء الحاجات البشرية للأجيال الحالية والمستقبلية فهي إذن تحمي الأرض والمياه والمصادر الوراثية النباتية والحيوانية. ومن هنا يتضح لنا أن التنمية المستدامة في الواقع هي مفهوم شامل يرتبط باستمرارية الجوانب الاقتصادية والاجتماعية والبيئية للمجتمع حيث تكمن التنمية المستدامة للمجتمع وأفراده في تلبية احتياجاتهم.

وانطلاقاً من هذه التعريفات نستخلص أن للتنمية المستدامة جملة من الأبعاد والأهداف نجملها فيما يلي:

• **البعد البيئي:** ويتمثل في الاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية واستغلالها بأسلوب يضمن الاستمرارية للأجيال القادمة.

• **البعد الاقتصادي:** يضمن للبلدان الغنية في مجال الطاقة إلى إجراء تخفيضات في مستويات استهلاك الطاقة والموارد الطبيعية.

• **البعد الاجتماعي:** يضمن إلى تحسين مستوى الرعاية الصحية والتعليم وضرورة مشاركة المواطن في صنع القرار التنموي الذي يؤثر في حياتهم.

لذا يعتبر جوهر التنمية المستدامة هو التفكير في المستقبل وفي مصير الأجيال القادمة.

علاقة المؤسسات العمومية للنظافة بتحقيق هذه التنمية:

بعد تزايد خطورة التلوث البيئي الذي مس المعمورة، حرصت أغلب الدول المتحضرة عامة على إقامة هيئات فنية متخصصة في مجال حماية البيئة⁽⁸⁾ من خلال إعداد مشروعات القوانين واللوائح

التي تراها مناسبة لحماية البيئة، والجزائر خاصة على إنشاء مؤسسات عمومية مكلفة بتنظيف وتزوين المحيط وتأمين دورها من خلال قيامها بالدور المنوط بها كما سبق ذكره سالفا من أجل تحقيق التوافق لرغبة المجتمع في العيش في بيئة نظيفة وتحقيق تنمية مستدامة. ولعل هذه العلاقة لا تأتي من العدم، بل لابد من إشراك رفقاء لهذه المؤسسات العمومية من أجل رسم سياسات تنموية. وتعد الجمعيات المتخصصة في مجال البيئة أحد الشركاء إذ تلعب دورا أساسيا في هذا المجال، وأن حماية البيئة كما ذكر سالفا قضية تهم كل أفراد المجتمع لقول الرسول صلى الله عليه وسلم "النظافة من الإيمان والوسخ من الشيطان"، لذلك فإن كل فرد يقع على عاتقه الالتزام بالحفاظ على البيئة التي يعيش فيها⁽⁹⁾.

إن ما يميز المؤسسات العمومية وخاصة المؤسسة العمومية الولائية ساورة نت كنموذج لهذه الدراسة هو توفير كافة الوسائل الضرورية للحفاظ على نظافة المحيط الذي يعيش فيه، حيث تحتوي المؤسسة على عتاد وأجهزة متطورة للنظافة متمثلة فيما يلي:

ما يقارب:

25 - شاحنة من نوع سونا كوم sonacome.

09 - شاحنات من نوع إيسيزي لنقل النفايات المنزلية Isuzu.

03 - شاحنات ذات الوزن الثقيل من نوع ميتسوبيشي mitsubishi.

04 - شاحنات ذات الوزن الثقيل من نوع هينو hino.

04 - شاحنات للسقي من نوع سنفي snvi.

- بالإضافة إلى 15 سيارة من النوع المتوسط لنقل النفايات المنزلية وتزوين المحيط⁽¹⁰⁾.

وعليه فكل هذه الوسائل جعلت المؤسسة العمومية -ساورة نت - تطمح إلى تحقيق تنمية محلية لفائدة الولاية بالدرجة الأولى من خلال الزيادة في وتيرة إستعمال التكنولوجيات الحديثة وتطوير التقنيات من جمع وفرز للنفايات المنزلية الموجهة للردم، فهذه العوامل دفعت بالمؤسسة إلى توفير مناصب عمل لفائدة الشباب في المنطقة وبالتالي التقليل من نسبة البطالة في الولاية ومن ثم تحقيق تنمية محلية.

الخاتمة:

لا يمكن الحديث عن المؤسسات العمومية المكلفة بالنظافة، من دون الحدث عن تطوير عمل ودور المواطن في حماية البيئة، وذلك من منطلق العلاقة الترابية التي تجمع الدولة بالمواطن، أي بمعنى أن عملية تفعيل دور مؤسسات النظافة يضمن في الوقت ذاته تحقيق تنمية مستدامة. فالمرشع الجزائري انطلاقا من المرسوم 200/83 وفق إلى حد كبير في عملية إنشاء المؤسسات العمومية المحلية لتخفيف الضغط على البلديات التي تتكفل بمهام النظافة، فلا يمكنها التوفيق وتوفير مجمل الخدمات لمواطنيها.

وعلى هذا الأساس رسم المرسوم 200/83 المذكور سالفاً معالم إنشاء هذا النوع من المؤسسات العمومية وإعطائها الاستقلالية المالية والتمتع بالشخصية المعنوية، وهذا من أجل القضاء على أزمة جمع ونقل النفايات المنزلية في الولاية.

وعليه فمن خلال هذه الورقة البحثية التي تعالج موضوع دور مؤسسات النظافة في تحقيق التنمية المحلية بات من الضروري الوقوف عند أهم النتائج والتوصيات التي تحتويها هذه الدراسة وهي كما يلي:

- ضمان استمرارية الدعم المادي والمعنوي للمؤسسات العمومية المكلفة بالنظافة من أجل إنشاء فروع في كامل تراب الولاية.
- فتح قنوات الاتصال بين المؤسسة والمواطن.
- تطوير تقنيات النظافة من خلال جلب معدات متطورة لكنس الطرقات ونقل النفايات المنزلية وتوجيهها لمراكز الردم التقني.
- العمل على استحداث مصالغ مختصة داخل المؤسسة من أجل فرز النفايات وإعادة تصنيعها كالمواد البلاستيكية والاستفادة منها من جديد.
- ضرورة تأهيل اليد العاملة.

مراجع البحث وإحالاته:

- (1) أ.د. عمار بوضياف، شرح قانون الولاية، الجسور للنشر والتوزيع، الطبعة الأولى 2012 ص 269.
- (2) القانون رقم 07/12 المؤرخ ي 2012/02/21 المتعلق بالولاية، الجريدة الرسمية رقم 12 المؤرخة في 2012/04/29.
- (3) المرسوم رقم 200/83 المؤرخ في 19/03/1983 المحدد لشروط إنشاء، تنظيم وسير المؤسسة العمومية المحلية، الجريدة الرسمية رقم 801.
- (4) تنص المادة 15 من المرسوم 200/83 فقرة 3 و 4 على ما يلي: "يعد الرئيس جدول الأعمال بناءً على اقتراح مدير المؤسسة توجه الاستدعاءات المصحوبة بجدول الأعمال قبل 15 يوماً على الأقل من تاريخ الاجتماع. ويمكن تخفيض هذه المدة بالنسبة إلى الدورات الاستثنائية دون أن تقل عن 8 أيام".
- (5) فريجة حسين، شرح القانون الإداري دراسة مقارنة، ديوان المطبوعات الجامعية، 2010، ص 214.
- (6) د. أحمد لكحل، دور الجماعات المحلية في حماية البيئة، دار هومة، الجزائر 2014، ص 155.
- (7) تعد قمة الأرض التي انعقدت في العاصمة البرازيلية ريو دي جانيرو علامة بارزة، إذ أنها وضعت قضية التنمية المستدامة في صدور الأولويات، كما أنها بمثابة أكبر تجمع دولي عقد على الإطلاق آنذاك، حيث اجتمع أكثر من 108 رئيس من رؤساء الدول والحكومات الذين أيدوا جدول أعمال القمة والرامية إلى تحقيق مستقبل مستدام.
- (8) د. أحمد لكحل، الرجوع السابق، ص 138.
- (9) د. أحمد لكحل، المرجع نفسه، ص: 152.