

تعد الجماعات المحلية بصفة عامة والبلدية بصفة خاصة هيئات مركزية للدولة، وواحد من بين الهياكل والنماذج التطبيقية لتسيير الجماعات المحلية ودورها في التنمية المحلية في اختيار الاستراتيجية الملائمة والنماذج الكافية لتلبية حاجيات المواطن، والتي تتعدد بتعدد مظاهر وأشكال التنمية من أجل الوصول الى البعد التنموي الوطني المستدام ضمن فضاء بيئي نظيف ومتجدد كما تعتبر امتدادا للإدارة المركزية، فهي ممثلة للدولة في نظام الحكم المحلي، كونها تساهم في إنعاش الحالة الاقتصادية والاجتماعية نظرا لدورها الهام في اختصار المسافة وردم الفجوة القائمة بين المواطن ومراكز اتخاذ القرار وهذا من أهم أهداف انشاء المدرسة الوطنية لمهندسي المدينة بتلمسان المرسوم التنفيذي رقم 18-164 المؤرخ في 29 رمضان عام 1439 الموافق ل 14 يونيو سنة 2018 و تعد قطب امتياز متخصص في تكوين الإطار التكنولوجية الواعية بتحديات المستقبل التي من شأنها تحسين الخدمات المقدمة للمواطن كما تعتبر من بين أبرز الإدارات التي تلعب دور هام في التحديث، التطوير و التنظيم المحكم، لمواكبة العصرية ومختلف التغييرات، نذكر منها التكوين المتواصل لإطارات مستقبل الجماعات المحلية بغية إثراء وتجسيد آليات عمل تساهم في مرونة العمل الإداري والتقني و الذي يتماشى مع طموحات المسؤول والموظفين على حد سواء، وهذا كله يدخل في خانة توفير أفضل الخدمات للمواطن الكريم في وقت وجيز وذو مستوى عالي، فتكون المجالس المحلية قريبة منه وعلى أهبة الاستعداد للاستجابة لحاجاته ومطالبه من جهة. وإتاحة الفرصة لمشاركته صنع واتخاذ القرارات التي تتعلق بشأنه الذاتي المحلي من جهة أخرى. تضمن المدرسة الوطنية لمهندسي المدينة للمتخصصين بها ضمن تخصصين فرصة الاكتساب الجيد للمعارف المتنوعة بالخبرة، أحد التخصصين يتمثل في شعبة النظافة و النقاوة العمومية والبيئة حيث يتم تلقي دروس حول مثلا التنظيم والتشريع المعمول به في مجال البيئة، وعن المؤسسات المصنفة والتنظيم المعمول بها وتفنيشها ومراقبتها، وصيانة المساحات الخضراء، بالإضافة إلى تقنيات التفيتش والمراقبة، والتحرير الإداري المتعلقة بكتابة المحاضر والتقارير وغيرها ؛ وكون المفتش الرئيسي للنظافة والنقاوة العمومية أحد الركائز الأساسية في الهيكل البلدي لحفظ الصحة يتخلل السنة الأولى تربصا ميدانيا مدة ثمانية أسابيع على مستوى البلديات قصد التعرف على مجريات العمل في مختلف المصالح المتعلقة بالمهنة وكذا ربط المعرفة النظرية بالجانب التطبيقي والتزود والاطلاع على المعلومات والوثائق والبيانات التي تخدم مجال العمل و أيضا قصد إنجاز تقرير التربص والذي يتضمن عدة محاور • مراحل إنجاز تقرير التربص: 1 المدة والهدف : اقيم التربص على مستوى البلدية حيث تعتبر نواة تغيير محلية ومحورا رئيسيا للكثير من النشاطات، وكانت الوجة تحديدا بلدية الخروب التابعة لولاية قسنطينة على مستوى مديرية الصحة والنظافة والبيئة، تتمثل مدة التربص في الفترة الممتدة من 31 من شهر مارس الى 23 ماي عام 2024، والهدف منه إبراز أهم المشاكل التي تعيق البلدية من أداء دورها، 2مرحلة جمع المعطيات والبيانات الإحصائية : حيث تم الاتصال بمختلف المصالح، الإدارات والمديريات، قصد الحصول على المعطيات والوثائق المختلفة التي باستطاعتها أن تفيدنا من بينها: مديرية الخروب SEMEP البيئة الديوان الوطني للإحصاء بقسنطينة – قاعدة بيانات عدد السكان والمسكن مصلحة الأوبئة والأمراض EPIC-EPCA محطة معالجة مياه الصرف الصحي لولاية قسنطينة المؤسسة العمومية ذات الطابع الاقتصادي والتجاري قسم التخطيط العمراني والبناء مديرية الصحة والنظافة EPIC-ECEV المؤسسة العمومية ذات الطابع الاقتصادي والتجاري المحور الأول التعريف بمكان SEACO شركة المياه والتطهير قسنطينة BHC العمومية والبيئة مصلحة الصحة العمومية التربص: تمهيد: لدراسة الوسط الطبيعي أهمية في الدراسة المجالية للنشاطات البشرية، حيث يعتبر القاعدة التي تبنى عليها هذه النشاطات بمحتواها منق التأثير والتأثر، فالوسط الطبيعي له تأثير كبير من حيث تنمية المناطق، توزيع المشاريع وفهم وتحليل بعض الفوارق المجالية للمجال المدروس. 1الموقع الجغرافي : تعتبر بلدية الخروب ثاني أكبر بلدية في الولاية بعد عاصمة الولاية قسنطينة وتقع جنوب شرق بلدية قسنطينة وهي محدودة إلى الشمال من قبل بلدية قسنطينة إلى الشمال الشرقي من قبل بلدية ولاد رحمون تتألف من التجمع الحضري الرئيسي مدينة الخروب و09 تجمعات ثانوية هي: قطار العيش – صالح دراجي – حي المريج – حي علوك عبد الله – المدينة الجديدة ماسينيسا – حي 900 مسكن – حي 1600 مسكن – المدينة الجديدة على منجلي – حي عين نحاس 1أهمية الموقع الجغرافي لبلدية الخروب تحتل مدينة الخروب موقعا جغرافيا مهما، حيث نشأت على الضفة الشرقية لواد بومرزوق مما جعلها تسيطر على المبادلات التجارية من الجنوب تتمثل في قطاعان الماشية ومن الشمال الخضر والفواكه وتبادل الملابس الصوفية والتمور، وهي تمتلك أكبر سوق لتبادل المواشي والمنتجات الزراعية بالشرق الجزائري. أما الخصائص الطبيعية فتتمثل في: السهول: يوجد بالخروب سهلان يتبعان الاودية التي تخترقهما وهما سهل بومرزوق وسهل واد برادة المناخ: المناخ السائد في المنطقة هو المناخ المتوسطي والذي يتميز بصيف حار وجاف اي مدى حراري كبير خاصة في فصل الصيف

وهذا ما يؤدي إلى تحليل المواد العضوية خاصة النفايات العضوية 3. الكثافة السكانية لقد أصبحت الحاجة ماسة لدراسة السكان باعتبارها خطوة أساسية في عملية الاستصلاح والتهيئة حيث تعتبر المحور الرئيسي لأي عملية تنموية ضمن إطارها الشمولي. إذ أن التطور الاقتصادي الاجتماعي الحقيقي الذي يقودنا إلى تنمية فعالة لا يمكن تحقيقه إلا بترقية الإنسان الذي يعتبر بمثابة العامل الرئيسي الذي يخلق القيم المضافة، 3 ، وتوسعت المدينة في جهات مختلفة بشكل متسارع لتشمل مساحات واسعة زراعية منها ورعوية وقد يترتب عن ذلك انعكاسات متعددة. قسم الهيكل البلدي لحفظ الصحة والنظافة العمومية بشكل عام يهدف إلى تحسين الظروف الصحية والمعيشية للسكان ضمن نطاقه الجغرافي تشرف على عمل المكاتب التابعة للمصلحة والمرافقة إضافة إلى مكتب انشاء ومتابعة صيانة المساحات ECEV-EPCA-EGUVAM الميدانية والمتابعة اليومية للمؤسسات البلدية الخضراء تظم: مكتب نظافة المحيط والنقاوة العمومية مكتب الدراسات البيئية مكتب حماية ومراقبة التلوث 2. 2. مصلحة الصحة مكتب تسيير ● MTH ويضم مكتباً لمتابعة الامراض المتنقلة عن طريق المياه ● : BHC العمومية او المكتب البلدي للنظافة مركز الصحة المجتمعية ٤ المحور الثاني مراقبة الجودة والتنوعية ٤ المراقبة الصحية للمحلات ذات الطابع الغذائي مطاعم مواد غذائية، مراكز التكوين المهني، الاقامات الجامعية الاطعام المجاني لشهر رمضان، قاعة الحفلات. ٤ المراقبة الصحية وتفتيش الاطعام في النقاط المخصصة كمراكز الانتخابات، امتحانات شهادة الابتدائي المتوسط والبيكالوريا. ٤ شهادة نظافة عند الاستحقاق وتكريم المحلات ذات الطابع الغذائي ٤ القيام بدور تحسيبي وتقديم نصائح للتجار وعمال المطاعم الجماعية لتوعيتهم لتحسين ظروف العمل والمحافظة على صحة المستهلك ٤ حجز وإتلاف المواد الاستهلاكية المنتهية الصلاحية. ٤ مراقبة المذاب والمواد الغذائية ذات الطابع الحيواني ٤ ضمان المحافظة على الصحة والنقاوة في جميع أنواع المؤسسات والأماكن العمومية كمراقبة نظافة المطاعم المدرسية. 1. 2. مراقبة المحلات التجارية ذات الطابع الغذائي وتكون المراقبة بشكل روتيني بزيارات مفاجئة للمحلات على مستوى البلدية وفق برنامج المصلحة وخرجات ميدانية مختلطة (التجارة، الصحة، الفلاحة، وان استدعى الأمر الأمن الوطني) الى محلات التغذية العامة (مخابز، مقاهي) إطفاء سريع، وكذلك مؤسسات عمومية (فنادق، قاعات حفلات، حمامات، قاعات العلاج، مدارس ابتدائية، مراكز التكوين، الاقامات الجامعية) خلال الخرجات التفتيشية التي قمت بها رفقة مصلحة الصحة العمومية تمت ملاحظة عدة تجاوزات في بعض المحلات كانهما النظافة الكلية داخل المحل وعدم تشغيل أجهزة التبريد الخاصة بحفظ الحليب ومشتقاته ووضع البيض خارج الثلاجة ووجود صراصير واواني صدئة وغير صالحة للاستعمال وجود سلع منتهية الصلاحية يقدم إنذار شفهي الى صاحب النشاط التجاري مع توعيته بخطورة الوضع على صحة المستهلك كون دور المكتب البلدي للنظافة توعوي وقائي وارشاده الى كيفية رفع التحفظات مع اعطائه مهلة أسبوع قبل إعادة التفتيش وفي حالة عدم الالتزام بالتوصيات الشفاهية ترسل اليه توصيات كتابية تحتوي على معلوماته الشخصية وعنوان محله مرفقة بالتجاوزات التي وجدت مع إعطائه مهلة من اجل تصحيح الوضع والاتخاذ ضده عقوبات مقرر قانونيا كالأمر بالغلق أما فيم يخص البضائع منتهية الصلاحية فتعرض للإتلاف وكذلك المواد الغذائية التي توجد في علب مفتوحة أو مشوهة أو مضغوطة أو منتهية الصلاحية أو مجهولة الهوية خارج الاستهلاك البشري ليتم حجزها وتدميرها من طرف أعوان الأمن أو أعوان مديرية التجارة وهذا تحت القانون رقم 02- 89 المؤرخ في 17-02-1989: المتضمن القواعد العامة لحماية المستهلك مع تحرير محضر اتلاف يتضمن نوع المادة وكميتها وسبب الاتلاف طبقا للتعليمات الوزارية المشتركة رقم 42 المؤرخ في 24 ماي 1981 والمتعلقة بالمؤسسات التربوية والتقسيم للبرنامج السنوي لحماية الصحة في الوسط المدرسي 2.2 شروط نظافة المطاعم المدرسية : ٤ يجب أن يتضمن محل الإطفاء ووقاية كافية من أشكال التلوث الناتج عن الرطوبة الغبار الحشرات ٤ يجب أن تكون أماكن التحضير وتخزين المواد الأولية جيدة للتهوية ونظيفة لتفادي خطر الرطوبة الذي يؤدي الى تعفنات على الجدران وبالتالي إصابة المواد الأولية او المنتج النهائي ٤ يجب الفصل بين قاعة التحضير ودورة المياه ٤ غرفة تحضير الطعام يجب أن تكون واسعة بالقدر الذي يستوعب المعدات أو الأجهزة المستعملة في تحضير الوجبات والعمال المستخدمين ٤ الطاومات والأواني الطعام تكون على قدر كبير من النظافة ٤ يجب أن يتضمن وسم المواد الغذائية المعينة البيانات الاجبارية التالية: تسمية البيع، الكمية الصافية، البلد الأصلي، المكونات، تاريخ الصنع وتاريخ نهاية الاستهلاك، إسم الشركة أو عنوانها أو العلامة المسجلة وعنوان المنتج أو الموضب أو الموزع أو المستورد إذا كانت المادة مستوردة. ٤ تتم عملية تطهير المجال إلا بعد أن يتوقف نشاط التحضير ٤ يجب احترام سلسلة التبريد للمواد سريعة التلف مثل البيض اللحم المفروم الياغورت الجبن إلخ ٤ تفادي استعمال اللحوم مهما كانت طبيعتها المذبوحة بطريقة غير شرعية (انعدام الختم الطبيب البيطري بالنسبة للحوم الحمراء وشهادة الطبيب البيطري بالنسبة للحوم

البيضاء 3. 2 محاضر المعاينة مكتب الصحة البلدي : تقوم المصلحة بإجراء محاضر معاينة فيما يخص نظافة (المقاهي المطاعم الإسطلب الزريبة المدجنة ومختلف المؤسسات المصنفة الواردة ملفاتها إلى المصلحة) 3 الأمراض المتنقلة عبر المياه : تشكل الأمراض المتنقلة عن طريق المياه تحديا كبيرا لسكان العالم فهي تعتبر المسؤولة عن ثلث مجموع الوفيات وثمانون بالمئة من مجموع الأمراض وتكون نتيجة سوء النظافة والصرف الصحي وامتدادات المياه غير المأمونة وكذلك المخاطر الميكروبية التي تلوث الماء والكثير من هذا التلوث هو من خلال ملامسة المياه للنفايات الحيوانية والبشرية 1. 3 مصادر التزود بالمياه الصالحة للشرب لبلدية الخروب : مدينة الخروب مزودة بمياه من سد بني هارون إضافة الى منبع بومرزوق (بالقرب من مطار عين الباي) باستطاعة قدرها 179300م³/ اليوم 3 نشاط المكتب البلدي للنظافة في مجال محاربة الأمراض المتنقلة عن طريق المياه مراقبة المياه الصالحة للشرب : يتلخص نشاط مكتب مكافحة الأمراض المتنقلة عن طريق المياه في : 4 مراقبة نوعية المياه المستهلكة من طرف المواطنين عبر تراب بلدية الخروب (خزانات المياه، محطات الضخ، آبار تنقيب، آبار فردية وجماعية، منابع، نافورات عمومية. إلخ) 4 قياس نسبة الكلور على مستوى الخزانات ومحطات الضخ والحنفيات 4 معالجة الآبار الموجودة على مستوى البلدية عن طريق أقراص الكلور 4 إجراء التحاليل الميكروبيولوجية للمياه على مستوى المخبر التابع للمصلحة 4 يتنظم عمل المكتب في مخططات شهرية موجهة حسب المعطيات الموجودة على مستوى الميدان 1. 2.3 نشاط المخبر التابع للمصلحة : عينات المياه المأخوذة من طرف عمال المكتب تختبر على مستوى مخبر المصلحة أو تحول إلى المخبر الولائي للنظافة والوقاية في حالة نفاذ كمية المحاليل، حيث يقوم مخبر المصلحة بما يلي: التحليل البكتريولوجي (الكوليمتري): هو التحليل الذي يبين وجود البكتيريا القولونية في المياه الموجهة للاستهلاك. 2. 2.3 قياس نسبة الكلور : يكون بواسطة جهاز مقارنة في مختلف نقاط المياه المعالجة من طرف إطارات مكتب مكافحة الأمراض المتنقلة عن طريق المياه DPD الكلور ومضغوط 3. 3 معالجة الآبار والينابيع : تحيين قوائم إحصاء الآبار سنويا. معالجة الآبار عن طريق أقراص الكلور. إجراء تحاليل ميكروبيولوجية لعينات من مياه الآبار على مدى العقدين الماضيين، شهدت الأمراض المنقولة توسعاً مقلقاً واهتماماً متجدداً في جميع أنحاء العالم، تواجه الجزائر عدة تهديدات منها تهديدات متوطنة مثل الليشمانيا الجلدية تهديدات متكررة مثل الملاريا وتهديدات ناشئة مع خطر الظهور مثل حمى الضنك أو حمى الوادي المتصدع يشكل هذا الأمر تهديداً لصحة السكان، وتمثل عمليات مكافحة نواقل الأمراض فيم يلي : 1.4 عملية الوقاية من داء الليشمانيا : المسؤول عن العملية: مكتب الصحة البلدي المدة تتم عبر مرحلتين وتمثل المرحلة الأولى من EPIC EPCA إضافة إلى المؤسسة العمومية للنظافة والتطهير لبلدية الخروب 15 أفريل الى 15 ماي مرحلة مكافحة اليرقات تسبق مرحلة مكافحة البعوض البالغين أما المرحلة الثانية تكون من 15 سبتمبر الى 15 أكتوبر المادة المستعملة: الدلتا ميترين وحتى تكون العملية فعالة يجب القيام بتجفيف المياه الراكدة؛ والتخلص من الأعشاب الضارة 2.4 محاربة الجرذان : تقوم مصلحة حفظ الصحة بعمليات لمكافحة الجرذان بصفة دورية وفقا لبرنامج أو RATICIDE GRANULEE RATICIDE PARRAFINE : حسب الطلب للأحياء السكنية والمدارس الابتدائية المادة المستعملة وفق (EPCA- EGUVM) عملية إبادة الكلاب الضالة : جارية بمساهمة جمعية الصيادين، الأمن ومؤسستي النظافة البلدية 3.4 برنامج شهري. 4.4 الحملة الموسمية للوقاية من الحشرات الطائرة : وتهدف إلى تقليل انتشار الحشرات الطائرة مثل البعوض والتي يمكن أن تكون ناقلة للأمراض وتسبب إزعاجا عادة ما تكون في جوان جويلية أوت بتدخل المؤسسة العمومية للنظافة المادة EPIC EPCA والتطهير لبلدية الخروب 5.4 معالجة الوديان ابتداء من 15 فيفري بمشاركة مكتب الصحة البلدي و بالنشر على ضفاف الوديان للقضاء على البويضات والحشرات الممكن ان تلتقط اثناء chlorure de choux+sable :المستعملة الرعي 6. 4 إشكالية مراقبة النوعية وموضوع الوقاية من الأمراض المتنقلة : 4 قلة الخرجات الميدانية التفتيشية وهذا راجع الى عدم توفر وسيلة النقل أحيانا وتعتبر المشكل الرئيسي في عرقلة مهام أعضاء الهيكل مما ينتج عنه الغاء الخرجات الميدانية وعدم الالتزام بالبرنامج 4 المخبر غير مهيا لإجراء التحاليل وغياب بعض التجهيزات والمحاليل مما يستدعي التنقل لمسافات الى المخبر الولائي 4 المكاتب ضيقة ومبنى يحتوي على غرف قليلة لا تستوعب كل العمال وملاحظة وجود مكتب في وسط المخبر 4 نقص في تجهيزات المكاتب غياب الفاكس الة نسخ انترنيت هاتف وبالتالي صعوبة التنسيق والتواصل 4 التأخر في تزويد المصلحة في مواد النظافة يعرقل سير العمل بشكل كبير خاصة العمليات الكبرى لمحاربة الحشرات الناقلة للأمراض ومعالجة الآبار 4 عدم تعزيز فرق المراقبة بعون من الأمن 4 الغياب التام للتكوين والتربصات لإطارات لمواكبة التقنيات الجديدة والقوانين المستحدثة للحفاظ على الصحة 4 بالنسبة للمؤسسات ذات الطابع الغذائي عدم تطبيق الردع مما سنع لمختلف التجار بالتمادي واللامبالاة 4

تراكم النفايات مع قلة التهوية في مكان العمل. ٤ خلال الخرجات ملاحظة وجود تسربات المياه سواء في قنوات الصرف الصحي او المياه الصالحة للشرب وذلك لعدم أجزاء ممن شبكة الربط ٥ مصادر مياه غير خاضعة للرقابة ومجهولة المصدر ٦ ملاحظة المواطنين بتنفيذ توصيات المكتب مثلا حالة عدم تنظيف الخزانات ومعالجتهم رغم تزويدهم بأقراص الكلور ٧ امتلاء دهاليز العمارات بالمياه القذرة ٨ عدم وجود محشر بلدي للحيوانات بشكل عام والمريضة بشكل خاص ٩ المحور الرابع تسيير النفايات الصلبة والسائلة يتناول هذا المحور مشكل تسيير النفايات الصلبة الحضرية والمياه القذرة، حيث تعتبر النفايات الصلبة الحضرية إحدى أهم انشغالات قطاع البيئة، فتناول العمران والانفجار الديمغرافي بالمدن من أهم العناصر المتسببة في إفراز النفايات الصلبة الحضرية بكميات هائلة، أين التخلص منها يعتبر من الانشغالات الضرورية، ضف إلى ذلك الوضعية المزرية لشبكات التطهير وكذا تصريف المياه القذرة دون معالجة بالوسط الطبيعي التي تسببت بأضرار للبيئة والصحة العمومية والإطار المعيشي للمواطن. 5 تسيير النفايات الصلبة تحت إشراف مكتب النظافة والنقاوة العمومية القانون 19-01 المؤرخ في 12 ديسمبر 2001 المتعلق بتسيير النفايات مراقبتها ونقلها ازلتها إن التنظيم الحالي لعملية الجمع والنقل أظهر نقصا كبيرا بفعل نقص الإمكانيات المادية والبشرية ونقص في التنظيم، والذي أدى إلى عدم التحكم في التسيير الحسن لهذين العمليتين ما تسبب في انتشار القمامات الفوضوية ونجم عن ذلك: ١0 تفشي الأمراض والأوبئة الناتجة عن تكاثر الحشرات والقوارض والحيوانات المتشردة ١1 إتلاف نوعية الهواء (انبعاث الدخان والروائح الكريهة) ١2 تشويه المناظر ١3 تدهور النظافة العامة عملية الجمع والنقل وهي مسؤولة عن التجمع EPIC EPCA في بلدية الخروب ممنوحة إلى مؤسسة عمومية مكلفة بالنظافة والتطهير والتمثلة في الرئيسي مدينة الخروب، المدينة الجديدة ماسينيسا، القطب رقم 02 ماسينيسا، امتداد عين ناس والتجمعات الثانوية إلى عدد 23 قطاعا. مع تكريس 83 عامل لعملية الجمع وتتم بصفة يومية 7/7 يوم و70 عاملا لعمليات كنس الطرقات 6/7 يوم، بعد احتراق مركز الردم التقني بوغرب الكائن مقره ببلدية ابن باديس يتم نقل النفايات الخاصة بالبلدية الى مركز تحويل النفايات الكائن مقره ببلدية السمارة الكيلومتر 13 حاليا، تلعب هذه المحطة دور مركز الفرز تتم إدارة هذه المحطة بواسطة المؤسسة العمومية لتسيير مراكز الردم التقني 4. 5 تسيير النفايات الهامدة والنفايات الخضراء لبلدية الخروب : توجه هذه النفايات نحو مركز الردم التقني الخاص بالنفايات الهامدة ب علي منجلي التابعة لبلدية الخروب وضع في حيز الخدمة في 16 جوان من عام 2016 تقدر مساحته ب 17 هكتار والكمية التي يستقبلها حوالي 700م3 5. 5 المشاكل التي تواجه عملية تسيير النفايات المنزلية : تعتبر كمية النفايات المنزلية تتناسب طردا مع عدد السكان فكلما ارتفع عدد السكان ترتفع كمية النفايات المنزلية، وتواجه عملية تسيير النفايات عدة مشاكل منها : ١4 لا توجد خطة لإدارة النفايات المنزلية وما شابها على مستوى البلدية. ١5 كذلك عجز وقدم وسائل الجمع والنقل للنفايات المنزلية بمعظم بلديات الولاية ١6 خلق عدد كبير من النقاط السوداء من قبل المواطن بسبب عدم احترام أماكن رمي النفايات مما يشوه صورة المدينة ويصعب عمل أعوان النظافة ١7 قلة موارد الجمع مقارنة بعدد السكان ١8 عدم وجود صيانة لوسائل الجمع ١9 أما فيما يخص النفايات الهامدة فرميها يتم بصفة عشوائية في الطبيعة وعلى حواف الطريق متسببة في ذلك في انتشار القمامات الفوضوية. ٢٠ عدم احترام المواطنين لمواقيت رمي النفايات ٢١ نقص كبير في وجود الحاويات البلاستيكية وكذا سلات رمي الاوساخ ٢٢ تعرض الحاويات للسرقة ٢٣ الحاويات المتواجدة داخل الأحياء وبعض القطاعات في حالة مزرية بسبب حرق النفايات بداخلها. ٢٤ لم يتم دراسة تركيب وجودة وكمية المكبات بشكل جيد وخاصة أماكن تواجدها 6 إدارة النفايات السائلة مياه الصرف الصحي : إن تزويد كل التجمعات السكنية بشبكات صرف المياه القذرة يعتبر من الإنجازات الهامة في مكافحة التلوث وتحسين الإطار المعيشي للمواطن، من مشاريع منجزة وأخرى انطلقت في الإنجاز والمبالغ المالية الهامة المرصودة لذلك كل عام تبقى غير مرضية إن معظم الأودية والشعاب التي تشق التجمعات السكانية تشكل حاليا مصرفا للمياه القذرة الحضرية لهذه التجمعات 1. 6 الإطار القانوني : المرسوم التنفيذي رقم 09-209 الذي يحدد إجراءات منح الإذن بتصريف مياه الصرف الصحي غير المنزلية في شبكة الصف الصحي العامة أو في محطة المعالجة المرسوم التنفيذي رقم 141-06 المتعمق بتحديد القيم الحدية لتصريفات المخلفات الصناعية السائلة المرسوم التنفيذي رقم 26-10 الخاص بالخصائص الفنية لنظام معالجة مياه الصرف الصحي 2. 6 وضعية شبكة الصرف الصحي لبلدية الخروب يوجد في التجمع الحضري الرئيسي لبلدية الخروب شبكة صرف صحي من النوع المشترك يتم توجيه جميع التصريفات إلى مجمع رئيسي بقطر 700مم مع فيضانات العواصف ثم إلى محطة ابن زياد لمعالجة مياه الصرف الصحي