

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة صالح بونيدر قسنطينة 03



معهد تسيير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

مذكرة ماستر

التخصص: أقاليم، مدن وصحة

الشعبة: تسيير التقنيات الحضرية

انعدام شبكة الصرف الصحي وتأثيرها على المياه السطحية
والمحيط الحضري
"دراسة حالة بلدية الوادي"

تحت إشراف الاستاذ:

- مصمودي توفيق

مقدمة من طرف الطالبان:

- كرفي قطيب وليد

- سقني زياد

السنة الجامعية: 2019 / 2020

الدورة: سبتمبر 2020

المقدمة	
01..... العامة	
02..... الإشكالية	
02..... أسباب اختيار الموضوع	
03..... منهجية البحث	

الفصل الأول: علاقة الصرف الصحي بالصحة العامة والمحيط الحضري

05..... مقدمة الفصل	
06..... المبحث الأول: مفاهيم عامة وعموميات عن شبكة الصرف الصحي	
06..... 1- مفاهيم عامة حول الصرف الصحي	
06..... 1-1- مفهوم الصرف الصحي	
06..... 1-2- المياه المستعملة	
06..... 1-3- تعريف قنوات الصرف الصحي	
07..... 1-4- تعريف الوسط الحضري	
08..... 2- أنواع مياه الصرف الصحي	
08..... 2-1- مياه الصرف الصحي المنزلية (المخلفات السائلة المنزلية)	
08..... 2-2- مياه الصرف الصحي الصناعية (المخلفات السائلة الصناعية)	
08..... 2-3- مياه الأمطار	
08..... 2-4- مياه الرشح	
08..... 3- أنواع المواسير المستخدمة في الصرف الصحي	
09..... 3-1- مواسير الفخار الحجري (tuyaux en grés cérame)	
09..... 3-2- مواسير الخرسانة العادية (Tuyaux en béton ordinaire)	
09..... 3-3- مواسير الخرسانة المسلحة (Tuyaux en béton armé)	
09..... 3-4- مواسير الألياف الزجاجية (Tuyaux en fibre de verre)	
09..... 3-5- مواسير كلوريد بوليفينيل (Tuyaux en polychlorure de vinyle)	
11..... 4- الدراسات الاولية قبل الشروع في وضع شبكات الصرف الصحي	
11..... 5- أنواع شبكات الصرف الصحي	
12..... 5-1- أنظمة الصرف الصحي المشتركة (Réseau au mode autonome)	

- 12..... (Réseau au mode séparatif) أنظمة الصرف الصحي المنفصلة 2-5
- 12..... (Réseau au Pseudo séparatif) أنظمة الصرف الصحي المشتركة جزئياً 3-5
- 13..... مكونات مياه الصرف الصحي 6-6
- 13..... التخطيط الاولي لشبكة الصرف الصحي 7-7
- 14..... 1-7 كيفية تصميم شبكة صرف صحي
- 15..... 8-8 مراحل انشاء مواسير التصريف
- 17..... 9-9 أهمية وفوائد الصرف الصحي
- 17..... 10-10 تأثير عدم التخلص السليم من المياه العادمة
- 17..... 11-11 مصادر مياه الصرف الصحي وملوثاتها
- 19..... المبحث الثاني: الصرف الصحي والمياه السطحية وأثرها على الصحة
- 19..... تمهيد
- 19..... 1-1 الصرف الصحي والمنظمة العالمية للصحة
- 20..... 2-2 علاقة الصرف الصحي بالصحة العامة
- 21..... 3-3 آلية عمل ظاهرة صعود المياه
- 21..... 4-4 اسباب ظهور المياه السطحية
- 22..... 5-5 شبكة الصرف الصحي وعلاقته بالمياه السطحية
- 23..... 6-6 التعريف ببعض الامراض التي يسببها تلوث المياه
- 23..... 6-1-1 الملاريا
- 23..... 6-2-2 الكوليرا
- 23..... 6-3-3 الأميبيا
- 23..... 6-4-4 الإسهال
- 23..... 6-5-5 التهاب الكبد
- 23..... 6-6-6 التسمم
- 24..... 7-7 الامراض المتقلبة عن طريق المياه
- 25..... المبحث الثالث: الصرف الصحي والمحيط الحضري
- 25..... 1-1 الصرف الصحي وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة
- 25..... 2-2 علاقة الصرف الصحي بالمحيط الحضري
- 26..... 3-3 الأخطار التي تتجم عن استهلاك مياه غير صالحة للشرب

- 4- التعريف ببعض الأضرار البيئية التي تسببها مياه الصرف الصحي.....26
- 4-1- تلوث مياه الشرب.....26
- 4-2- موت الحيوانات المائية.....28
- 4-3- ارتفاع مستوى الزئبق.....28
- 4-4- تلوث المياه الجوفية.....29
- 5- إيجابيات واستخدامات مياه الصرف الصحي على الإنسان.....29
- 6- سلبيات واستخدامات مياه الصرف الصحي على الإنسان.....30
- 7- أثر مياه الصرف الصحي على البيئة.....30
- 8- القوانين والتشريعات الخاصة بالمياه.....31
- خلاصة الفصل.....33

الفصل الثاني: التغطية الصحية في واد سوف

- مقدمة الفصل.....34
- المبحث الاول: مفاهيم حول الصحة العمومية والمحيط الحضري.....35
- 1- مفاهيم حول الصحة العمومية.....35
- 1-1- تعريف الصحة العمومية حسب (OMS).....35
- 1-2- وظائف الصحة العمومية.....35
- 1-3- أهداف الصحة العمومية.....35
- 2- المؤسسات الفاعلة في ميدان الصحة.....36
- 2-1- تقديم مديرية الصحة والسكان.....36
- 2-2- مهام مديرية الصحة والسكان.....36
- 2-3- الهيكل التنظيمي لمديرية الصحة والسكان.....38
- المبحث الثاني: المؤسسات الاستشفائية والتخصصات الطبية الموجودة بها.....39
- 1- المؤسسات الاستشفائية العمومية في واد سوف.....39
- 1-1- تقديم المؤسسة العمومية الاستشفائية EPH المغير.....40

الفهرس العام

- 40.....موقع المؤسسة. 1-1-1
- 41.....التخصصات الطبية الموجودة. 1-1-2
- 41.....توزيع الاسرة حسب الخدمات الموجودة. 1-1-3
- 42.....المنصات التقنية. 1-1-4
- 43.....طاقم الإدارة. 1-1-5
- 43..... المؤسسة الاستشفائية EPH جامعة (ساعد دحلب) 1-2
- 43..... تقديم المؤسسة الاستشفائية EPH جامعة (ساعد دحلب) 1-2-1
- 44.....التخصصات الطبية الموجودة. 1-2-2
- 44..... الخدمات الموجودة في المستشفى. 1-2-3
- 44..... المنصات التقنية. 1-2-4
- 44..... المؤسسة الاستشفائية EPH الوادي (بن عمر الجيلاني) 1-3
- 44..... تقديم المؤسسة الاستشفائية EPH الوادي (بن عمر الجيلاني) 1-3-1
- 45.....المؤسسات الاستشفائية المتخصصة EHS لولاية الوادي. 2
- 45..... المؤسسة الاستشفائية المتخصصة (الام والطفل) بشير بن ناصر EHS 1-2
- 46..... موقع المؤسسة. 1-1-2
- 47.....الموارد البشرية في المؤسسة (مارس 2018) 1-2-2
- 47..... المصالح الاستشفائية في المؤسسة. 1-2-3
- 48..... المؤسسة الاستشفائية المتخصصة (مركز مكافحة السرطان) رزقي بشير EHS 1-2-2
- 48..... تقديم المؤسسة الاستشفائية المتخصصة (مركز مكافحة السرطان) رزقي بشير 1-2-2
- 49..... المصالح الاستشفائية في المؤسسة. 1-2-2
- 50..... المؤسسات الاستشفائية EH لولاية الوادي. 3
- 50..... مستشفى طب العيون صداقة الجزائر كوبا EH 1-3
- 50..... المؤسسات العمومية للصحة الجوارية EPSP لولاية الوادي. 4

الفهرس العام

- 50.....1-4-تعريفها
- 50.....2-4-مهام ودور المؤسسات العمومية للصحة الجوارية
- 52.....3-4-الهيكل التنظيمي للمؤسسة العمومية للصحة الجوارية
- 53.....4-4-المؤسسة العمومية للصحة الجوارية جامعة
- 53.....1-4-4- تقديم المؤسسة العمومية للصحة الجوارية جامعة
- 53.....2-4-4- التخصصات الطبية الموجودة
- 55.....5-4-المؤسسة العمومية للصحة الجوارية المغير EPSP
- 55.....1-5-4- تقديم المؤسسة العمومية للصحة الجوارية المغير EPSP
- 56.....2-5-4- موقع المؤسسة
- 56.....3-5-4- البنية التحتية الإدارية
- 57.....4-5-4-البنية التحتية الصحية
- 58.....5-5-4-التخصصات الطبية الموجودة
- 59.....6-4-المؤسسة العمومية للصحة الجوارية قمار
- 59.....1-6-4- تقديم المؤسسة العمومية للصحة الجوارية قمار
- 59.....2-6-4- التخصصات الطبية الموجودة
- 62.....7-4-المؤسسة العمومية للصحة الجوارية الطالب العربي
- 62.....1-7-4- تقديم المؤسسة العمومية للصحة الجوارية الطالب العربي
- 63.....8-4-المؤسسة العمومية للصحة الجوارية الدبيلة
- 63.....1-8-4- تقديم المؤسسة العمومية للصحة الجوارية الدبيلة
- 63.....2-8-4- التخصصات الطبية الموجودة
- 64.....3-8-4- موقع المؤسسة
- 65.....4-8-4-البنية التحتية الصحية

الملخص

التسيير الجيد لمياه الصرف الصحي من اساسيات تجنب المشاكل الصحية والبيئية في المجتمع لهذا تسعى دول العالم ومن بينها الجزائر الى وضع استراتيجيات وخطط مبرمجة لحسن استغلالها. فانعدام شبكة الصرف الصحي بمدينة الوادي ادى الى حالة بيئية وصحية كارثية يعيشها السكان وذلك بسبب ظهور امراض وظواهر صحية وبيئية، ومع النقص الكبير الذي تشهده ولاية الوادي في الهياكل الصحية وعدم تلبية جميع المتطلبات، وجب على الدولة والمصالح المعنية اتخاذ الإجراءات لإصلاح مشكل شبكة الصرف الصحي.

الكلمات المفتاحية

الصرف الصحي - المياه السطحية - الصحة العمومية - الامراض - الوسط الحضري - الليشمانيوز

Résumé:

Une bonne éducation aux eaux usées est l'une des bases pour éviter les problèmes de santé et d'environnement dans la société. Les pays du monde et l'Algérie cherchent à développer des stratégies et des plans programmés pour leur bonne exploitation.

L'absence de réseau d'assainissement dans la vallée a conduit à une situation environnementale et sanitaire catastrophique dans laquelle elle vit logiquement, en raison de l'émergence de maladies et de phénomènes sanitaires et environnementaux, et avec la grande pénurie de l'état de la vallée en santé et Sapir dans le monde entier, l'Etat et les intérêts doivent prendre des mesures pour former le réseau d'assainissement.

Mots clés :

Assainissement – les eau Superficiel – Santé publique – maladies – le milieu urbain – leishmaniose.