

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة صالح بونيدر - قسنطينة 3-



معهد تسير التقنيات الحضرية
قسم التقنيات الحضرية والبيئة

الرقم التسلسلي:

الرمز:

مذكرة ماستر

التخصص: أقاليم، مدن وصحة

الشعبة: تسير التقنيات الحضرية

تأثير إنعدام شبكة الصرف الصحي على الصحة
العمومية
دراسة حالة (حي العالية) بسكرة

تحت إشراف الأستاذ:

- مصمودي توفيق

مقدمة من طرف الطالبان:

- عزيري ضياء الدين

- عبد المالك نعيم

السنة الجامعية 2017 / 2018

دورة: جوان 2018

01.....	المقدمة العامة
02.....	الإشكالية
02.....	منهجية البحث
02.....	أسباب إختيار الموضوع:
02.....	منهجية البحث
	الفصل الاول : الصرف الصحي و الصحة العامة
05.....	مقدمة الفصل
06.....	المبحث الأول : مفاهيم عامة و عموميات 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:
08.....	1-4- تعريف الوسط الحضري
08.....	2- أنواع مياه الصرف الصحي
08.....	1-2- مياه الصرف الصحي المنزلية
08.....	2-2- مياه الصرف الصحي الصناعية
08.....	2-3- مياه الأمطار
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..... (Tuyaux en fibre de verre) 4-3- مواسير الألياف الزجاجية
- 09.....(Tuyaux en polychlorure de vinyle) 5-3- مواسير بوليفينيل كلورايد
- 10.....الدراسات الأولية قبل الشروع في وضع شبكات الصرف الصحي 4-
- 10.....أنواع أنظمة الصرف الصحي 5-
- 11..... (Reseau au mode autonome) 5-1- أنظمة صرف صحي مشتركة
- 11.....(Reseau au mode séparatif) 5-2- أنظمة الصرف الصحي المنفصلة
- 11..... (Reseau au Pseudo séparatif) 5-3- أنظمة صرف مشتركة جزئيا
- 11..... مكونات مياه الصرف الصحي 6-
- 12.....التخطيط الأولي لشبكة الصرف الصحي 7-
- 13..... 7-1- كيفية تصميم شبكة الصرف الصحي
- 14..... مراحل إنشاء مواسير التصريف 8-
- 15..... أهمية و فوائد الصرف الصحي 9-
- 16.....تأثير عدم التخلص السليم من المياه العادمة 10-
- 16..... مصادر مياه الصرف الصحي و ملوثاتها 11-
- 17.....المبحث الثاني :الصرف الصحي و الصحة العامة 17..... تمهيد
- 18..... 1- الصرف الصحي و المنظمة العالمية للصحة 18.....
- 19..... 2- علاقة الصرف الصحي بالصحة العامة 19.....
- 20..... 3- الأخطار التي تتجم عن إستهلاك مياه غير صالحة للشرب 20.....
- 20..... 4- التعريف ببعض الأمراض التي يسببها تلوث المياه 20.....
- 20..... 4-1- الأميبيا 20.....
- 20..... 4-2- الكوليرا 20.....

21.....	3-4 - إتهاب الكبد
21.....	4-4-الإسهال
21.....	4-5-التسمم
21.....	4-6-الملاريا
22.....	5- الأمراض المنتقلة عن طريق المياه.....
22.....	6- وباء الكوليرا يزحف إلى إفريقيا.....
23.....	7- إيجابيات و إستخدامات مياه الصرف الصحي.....
23.....	8- سلبيات مياه الصرف الصحي على الإنسان
24.....	9- أثر مياه الصرف الصحي على البيئة
25.....	10- القوانين و التشريعات الخاصة بالمياه.....
26.....	خلاصة الفصل
	الفصل الثاني : التغطية الصحية في بسكرة
28.....	مقدمة الفصل
	المبحث الأول
29.....	1- مفاهيم حول الصحة العمومية
29.....	1-1-تعريف الصحة العمومية حسب (OMS)
29.....	1-2- وظائف الصحة العمومية
29.....	1-3-أهداف الصحة العمومية
30.....	2-المؤسسات الفاعلة في ميدان الصحة.....
30.....	2-1-تقديم مديرية الصحة و السكان
30.....	2-2- مهام مديرية الصحة و السكان.....
31.....	2-3- الهيكل التنظيمي لمديرية الصحة و السكان

3- المعهد الوطني للتكوين العالي شبه الطبي بسكرة INFSP.....32

32.....1-3-بطاقة تقنية للمعهد IFNSP

المبحث الثاني

1-المؤسسات الاستشفائية العمومية في بسكرة33

1-1-تقديم المؤسسة الاستشفائية دكتور سعدان34

1-1-1-موقع المؤسسة34

1-1-2- التخصصات الطبية الموجودة.....34

1-1-3-توزيع الأسرة حسب الخدمات الموجودة في المستشفى35

1-2- المؤسسة الإستشفائية EPH بشير بن ناصر.....35

1-2-1- التعريف بالمستشفى EPH بشير بن ناصر.....36

1-2-2- موقع المستشفى36

1-2-3- خدمات المستشفى36

1-3- المؤسسة العمومية الاستشفائية طولقة38

1-3-1 تقديم EPH طولقة39

1-4- المؤسسة الإستشفائية العمومية أولاد جلال40

1-4-1 تقديم EPH أولاد جلال40

1-4-2- توزيع الخدمات في EPH أولاد جلال41

2-المؤسسات العمومية للصحة الجوارية EPSP لولاية بسكرة42

1-2- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية EPSP بسكرة42

2-2- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية جمورة.....43

2-3- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية سيدي عقبة45

- 46-2- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية EPSP زربية الواد 46
- 46-5- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية لأولاد جلال 46
- 47-6- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية الدوسن 47
- 48-7- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية راس الميعاد 48
- 49-8- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية القنطرة 49
- 3- المؤسسات الإستشفائية الخاصة بولاية بسكرة 50
- 3-1- المؤسسة الإستشفائية الخاصة بالعيون 50
- 3-2- المؤسسة الإستشفائية الخاصة بطب الأطفال و جراحة الأطفال 50
- 51..... خلاصة الفصل

الفصل الثالث : الدراسة الميدانية

- 55..... مقدمة الفصل
- 56..... المبحث الأول : تقديم عام لمجال الدراسة
- 1-الموقع الجغرافي والإداري..... 56
- 1-1 الموقع الجغرافي..... 56
- 1-2-حدود الولاية..... 56
- 1-3- الموقع الإداري..... 56
- 1-4- المساحة..... 57
- 2-التطور التاريخي الحديث لولاية بسكرة 58
- 2-1 مرحلة الثورة التحريرية 58
- 2-2-المرحلة الأولى (1962-1977) 58
- 2-3-المرحلة الثانية (1977-الى يومنا الحالي) 58

- 59..... 1-3-2-الأولى حتى 1975
- 59..... 2-3-2-الثانية ما بعد 1975
- 59..... 3-الوسط الطبيعي
- 59..... 1-3-التضاريس
- 60..... 4-المميزات المناخية
- 61..... 1-4-التساقط
- 62..... 2-4-الحرارة
- 62..... 3-4-الرياح
- 63..... 4-4-الشبكة الهيدروغرافية
- 63..... 5-4-شبكة المياه الصالحة للشرب
- 63..... 6-4-شبكة الصرف الصحي
- 64..... 5- تطور عدد السكان لولاية بسكرة من (2008/1966)
- 65..... 6-التعريف بالمجال المدروس الحي العشوائي العالية المعروف ب (طابق الكلبة) لسكان الحي
- 66..... 1-6- الموقع
- 67..... المبحث الثاني : التحقيق الميداني للحي العشوائي العالية ببلدية بسكرة
- 68..... 1-مساحة الأكواخ
- 68..... 2-عدد الأفراد في الكوخ
- 69..... 3-عمل رب الأسرة
- 70..... 4-المستوى التعليمي لرب الأسرة
- 70..... 5- سبب بناء الكوخ
- 71..... 6- مصدر التزود بالماء

- 7- نوعية المياه ومجالات استعمالها.....71
- 8- مدى اختلاط مياه الشرب مع مياه الصرف الصحي72
- 9- تسرب قنوات الصرف الصحي73
- 10- كيفية التخلص من المياه المستعملة74
- 11- مشكل الروائح الكريهة75
- 12- كيفية التخلص من النفايات المنزلية76
- 13- انتشار البعوض و الحشرات و العقارب في الحي.....77
- 14- مكان قضاء الحاجة77
- 15- مدى الإصابة بالأمراض المتقلبة عن طريق الصرف الصحي78
- المبحث الثالث : حصيلة الأمراض المتقلبة عن طريق المياه و الصرف الصحي (2016-2017) و
مقارنتها من خلال عدد الحالات80
- تمهيد80
- 1_ التوزيع الشهري للأمراض المتعلقة بغياب الصرف الصحي سنة 201780
- 2- مقارنة النتائج80
- خلاصة المبحث88
- المبحث الرابع :التدخلات و طرح البدائل و الإقتراحات89
- تمهيد89
- 1-تدخلات مصالح البلدية للقضاء على الامراض المتقلبة عن طريق المياه و غياب الصرف
الصحي89
- 2- العمليات التي قامت بها البلدية للقضاء على الحي الفوضوي في العالية91
- 3- طرح البدائل و الإقتراحات.....91
- 4-اقتراحات اخرى.....94

95.....	5- توصيات عامة
95.....	خلاصة المبحث

خلاصة

96.....	الفصل
---------	-------------

فهرس الصور

7.....	قنوات الصرف الصحي.....
10.....	مواسير الخرسانة المسلحة
10.....	مواسير PVC.....
10.....	مواسير الفخار الحجري.....
10.....	مواسير الالياف الزجاجية.....
12.....	مخطط شبكة الصرف الصحي المنفصلة.....
12.....	شبكة الصرف الصحي.....
13.....	التخطيط الاولي لشبكة الصرف الصحي اعتمادا على الخريطة الكنتورية
14.....	كيفية تصميم شبكة الصرف الصحي.....
15.....	حفر الخندق لوضع المواسير
15.....	وضع المواسير
15.....	وضع الرمال و تثبيت المواسير
15.....	تغليف المواسير بالخرسانة و ردم الخندق.....
17.....	مياه المجاري المنزلية.....
32.....	المعهد الوطني للتكوين العالي شبه الطبي بسكرة
33.....	المؤسسة الاستشفائية الحكيم سعدان
34.....	طبيب يفحص التصوير التقليدي.....
34.....	مدخل المخبر.....
35.....	المؤسسة الاستشفائية البشير بن ناصر.....
36.....	غرفة الجراحة العامة.....
36.....	غرفة التخدير
36.....	غرفة تصفية الدم.....

ملخص

التسيير الجيد لمياه الصرف الصحي من اساسيات تجنب المشاكل الصحية في المجتمع لهذا تسعى دول العالم ومن بينها الجزائر الى وضع استراتيجيات و خطط مبرمجة لحسن استغلالها

فانعدام شبكة الصرف الصحي على الصحة العمومية بحي العالية بسكرة ادى الى حالة كارثية يعيشها سكان الحي و ظهور الامراض، ومع النقص الكبير الذي تشهده بسكرة في الهياكل الصحية و عدم تلبية جميع المتطلبات ، وجب على الدولة و المصالح المعنية اتخاذ الاجراءات لاصلاح شبكة الصرف الصحي

الكلمات المفتاحية

الصرف الصحي _ الصحة العمومية _ حي العالية _ الليشمانايوز _ التسيير المحكم _ الامراض

Résumé

La bonne gestion des eaux usées étant l'une des bases pour éviter les problèmes difficiles de la société ، les pays du monde d'entre eux l'Algérie essaient de développer des stratégies et des plans leur bien-être

L'utilisation du réseau d'assainissement sur le sante publique dans le quartier l'aalia de biskra a conduit a une situation catastrophique dans cette quartier et a l'émergence des maladies avec la grande pénurie de structure sanitaires et le non-respect de toutes les exigences l'Etat et les autorités locales doivent procédures pour la réhabilitation du réseau d'assainissement

Mot-clé

Assainissement _ sante publique _ quartier d'aalia _ leishmanios _ la bonne gestion _ maladies