

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة قسنطينة 3



قسم التقنيات الحضرية والبيئة

معهد تسيير التقنيات الحضرية

الرقم التسلسلي:.....

الرمز:.....

التخصص: أقاليم، مدن وصحة

مذكرة ماستر

الإشعاعات النووية كمشكل للصحة العمومية
"تشخيص إقليمي لحالات الإصابة ببلدية رقان 2016"

تحت إشراف الأستاذ:

بن ساعد جمال

الرتبة: أستاذ جامعي

مقدمة من طرف الطالبين:

خليفةاوي بهية

شائش رياض

السنة الجامعية 2015 / 2016

الدورة : جوان

فهرس المواضيع	
الصفحة	العناوين
المقدمة العامة	
3	الاشكالية
3	أهمية الدراسة
4	أسباب اختيار الموضوع
4	أهداف الدراسة
4	الدراسات السابقة
5	الفرضيات
5	خطوات البحث
الفصل الأول (مدخل عام)	
7	مقدمة الفصل
8	المبحث الأول: مفاهيم ومصطلحات عامة حول الصحة
8	1- تعريف الصحة
9	2- تعريف الصحة العمومية
9	3- تعريف التخطيط الصحي
10	4- تعريف الخريطة الصحية
10	5- الخدمات الصحية
10	5-1- تعريف الخدمة الصحية
10	5-2- خصائص الخدمة الصحية
11	5-3- أنواع الخدمة الصحية
11	5-3-1- حسب وظائفها
11	5-3-2- حسب مستوياتها
12	5-3-3- حسب المستفيدين منها
12	المبحث الثاني: عموميات حول الأنوية
12	1- نمو المعرفة حول الذرة
13	2- مفهوم النواة الذرية
13	3- خواص الأنوية
14	4- طاقة الربط النووية

14	5- التفاعلات النووية
15	المبحث الثالث: الأسلحة النووية واستخدامات الطاقة النووية
15	المطلب الأول: الأسلحة النووية
15	1- تعريف الأسلحة النووية
15	2- تعريف النفايات المشعة
16	3- تطور البحوث في الميدان النووي
17	4- أنواع الأسلحة النووية
18	5- أشهر الحوادث النووية
22	المطلب الثاني: استخدامات وأثر الطاقة النووية
22	1- الأهمية العلمية للأسلحة النووية
22	2- استعمال الطاقة النووية لأغراض عسكرية
23	3- استعمال الطاقة النووية لأغراض سلمية وفوائدها
23	3-1- الطاقة النووية وتوليد الكهرباء
23	3-2- الأهمية الطاقوية للنووي
24	3-3- الطاقة النووية وتحلية مياه البحر
24	3-4- الاستخدامات المختلفة للتقنيات النووية
26	خلاصة الفصل
الفصل الثاني (تقديم منطقة الدراسة)	
28	مقدمة الفصل
29	1- أصل تسمية منطقة الدراسة
29	2- الاطار الاداري والطبيعي
29	2-1- الاطار الإداري
29	2-1-1- الموقع الفلكي
29	2-1-2- الموقع الإداري
29	2-2- الاطار الطبيعي
29	2-2-1- الطبوغرافيا
31	2-2-2- مظاهر السطح
31	2-2-3- التكوين الجيولوجي
31	2-2-4- المناخ

33	3- الدراسة السكانية
33	3-1- التطور الديموغرافي
33	3-1-1- توزيع السكان حسب نمط التبعثر
34	3-1-2- العوامل المؤثرة في النمو السكاني
34	3-1-2-1- المكونات الطبيعية
36	3-1-2-2- المكونات غير الطبيعية
37	3-1-3- الأصل الجغرافي لأرياب الأسر
39	3-2- التركيب العمري والنوعي للسكان
39	3-2-1- التركيب العمري
41	3-2-2- التركيب النوعي
42	3-3- التركيبة الاقتصادية للسكان
42	3-3-1- البنية المهنية للسكان
42	3-3-2- توزيع السكان المشتغلين على القطاعات الاقتصادية
43	4- الدراسة السكنية
43	4-1- النمو العمراني
43	4-1-1- مراحل التوسع العمراني
47	4-1-2- عراقيل التوسع العمراني
47	4-1-2-1- العوائق الطبيعية
47	4-1-2-2- العوائق التقنية
49	4-2- التركيب العمراني
49	4-2-1- أنماط المباني
49	4-2-1-1- التقليدي والنصف التقليدي
51	4-2-1-2- الفردي الحديث
51	4-2-1-3- النمط غير اللائق
51	4-2-1-4- النمط النصف جماعي
53	4-2-2- ارتفاع المباني
53	4-2-3- حالة المباني
55	4-2-4- الوضعية العقارية للمساكن
55	4-2-4-1- الملكية الخاصة

55	4-2-4-2- المستأجرة
55	4-3- توزيع الكثافة السكانية
55	4-3-1- حجم المساكن
56	4-3-2- حجم الأسر
56	5- توزيع التجهيزات
56	5-1- التجهيزات التجارية
56	5-2- التجهيزات الإدارية
57	5-3- التجهيزات الصحية
57	5-3-1- المؤسسة العمومية الإستشفائية برقان
58	5-3-2- المؤسسة العمومية للصحة الجوارية
58	5-4- التجهيزات التعليمية
58	5-4-1- مؤسسات التعليم الأساسي للطور الأول والثاني
60	5-4-2- مؤسسات التعليم الأساسي للطور الثالث
60	5-4-3- مؤسسات التعليم الثانوي
60	5-4-4- مركز التكوين المهني والتمهين
60	5-5- التجهيزات الدينية
60	5-6- التجهيزات السياحية، الثقافية والرياضية
62	خلاصة الفصل
الفصل الثالث (دراسة ميدانية لواقع استعمال النووي في رقان)	
64	مقدمة الفصل
65	المبحث الأول: الاستعمال النووي في رقان
65	1- نبذة تاريخية حول استعمال النووي في منطقة الدراسة
67	2- المستوى الإشعاعي في رقان
69	المبحث الثاني : الدراسة الميدانية
69	1- الوسائل المستعملة
70	2- طريقة اختيار العينة
71	3- استمارة الاستبيان
71	3-1- طريقة توزيع وجمع الاستمارة
73	3-2- تحليل نتائج الاستمارة

73	3-2-1- خصائص السكان المستجوبون
76	3-2-2- واقع الصحة في رقان
76	3-2-2-1- وضعية الهياكل الصحية وعلاقة السكان بها
77	3-2-2-2- الأمراض المنتشرة في المنطقة
80	3-2-2-3- العلاقات المرضية
82	4- المشاكل والنقائص
85	5-الاقتراحات
86	خلاصة الفصل
87	الخاتمة العامة

المخلص

الاستعمال النووي سلاح ذو حدين له ايجابيات وسلبيات هذه الأخيرة تتمثل في الاشعاعات الناتجة عنها المضرّة بصحة الأفراد ، ولا بد من خدمات صحية كفيّ لحماية الصحة العامة للأفراد كما ان الخدمة الصحية باتت ضرورة جد مهمة في سلم حاجيات السكان، كونها تتعلق بصحة الإنسان من جهة و تمثل مستوى تنمية و تطور المجتمع من جهة أخرى، الشيء الذي يفرض على عاتق الدولة العمل المتواصل و بذل المجهودات الكبيرة في سبيل تحسين مستواها عبر كل أقطار التراب الوطني. ومنطقة رقان الواقعة جنوب الصحراء الجزائرية كغيرها من المناطق المعرضة لهذه الاشعاعات يعتبر مؤشر السرطان فيها مرتفع حيث وجدناه في دراستنا بلغ 12000 لـ 100000 نسمة، ونظرا لهذه النسبة التي تعتبر مرتفعة مقارنة بالمعدل الوطني للسرطانات 93.9 لـ 100000 نسمة "وهذا حسب البروفيسورة حمودة للمعهد الوطني للصحة العمومية سنة 2002" اذ يجب أن توضع إجراءات خاصة لضمان التوازن في توزيع الخدمات الصحية، و ويجدر بالذكر أن أسباب هذه النقائص هي: سوء التسيير وعدم احترام القوانين والتشريعات المعمول بها وطنيا. فكانت الدراسة التي جرت في فصول هذه المذكرة تهدف للوصول الى مستوى صحي أفضل في المجال المدروس، من خلال تحسين الخدمة الصحية به ورفع كفاءتها وجودتها، ليكون بعد ذلك مجال حضري يعطي الصورة الواضحة للمجتمع الصحي.

الكلمات المفتاحية:

تشخيص إقليمي - تسيير - منطقة عمرانية - أمراض مزمنة - سرطان - تشوهات خلقية

abstract :

the use of nuclear weapons is a double-edged sword ,has its pros and cons . the negative result are the resulting radiation that is harmful to the health of individuals , so it's obliged to protect public health by Providing efficient health services ,because they are relate to human health on the one hand and represents a development level and evolution of society on the other hand, the thing that imposes on the State to continue working and do all the efforts to improve her level across all the countries of the national territory.

Reggane who is Located on Algeria's sub-Saharan like any other country is exposed to such radiation areas, which have a high cancer index where we found in our study that 12000 are infected in 100 000 habitants due to this ratio, which is high compared to the national Rate of cancers that Represented 93.9 infected in 100000 « This is by Professor Hammouda of the National Institute of Public Health in 2002 » , So it must take special measures to ensure a balance in the distribution of health services, and it should be noted that the reasons for these shortcomings are: the mismanagement and lack of respect for laws and regulations Applicable in the country,The study was conducted in classes in this note aims to reach a better standard of health in the studied area through the improvement of health services and raise its efficiency and quality, as a result to be an urban area who gives a clear picture of the health community.

key words:

Regional diagnosis - management - urban area - chronic diseases - cancer - congenital malformations