

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



معهد تسيير التقنيات الحضرية  
القسم: التقنيات الحضرية والبيئية  
الشعبة: تسيير القنات الحضرية

الرقم التسلسلي:.....  
الرمز:.....

مذكرة مقدمة لنيل شهادة الماستر في

التخصص: أقاليم مدن وصحة

تأثير المنجم على الوضع الصحي و البيئي  
دراسة حالة - مدينة الونزة-

تحت إشراف:

الأستاذ الدكتور بوالصوف رابح

مقدمة من طرف الطالبين:

\* قروج عزيز

\* علاق السعيد

السنة الجامعية 2018 / 2019

الدورة : جوان

# الفهرس

الرقم

البسمة

شكر وعران

الإهداء

## الفصل التمهيدي

01	..... المقدمة العامة
02	..... الإشكالية
02	..... أسباب اختيار الموضوع
02	..... أهداف البحث
02	..... خطة البحث
03	..... صعوبات البحث
03	..... منهجية البحث
05	..... مفاهيم عامة

## الفصل الأول :عوامل نشأة مدينة الونزة ونموها

09	..... تمهيد
09	.....-المبحث الأول : عوامل نشأة مدينة الونزة
09	.....1.نشأة المدن
09	.....2.نبذة عن النشأة والتطور التاريخي لمدينة الونزة
10	.....3.العوامل المتحكمة في نشأة المدن
10	.....1.3.موقع مدينة الونزة
12	.....2.3. موضع مدينة الونزة
14	.....4.أهمية الدراسة المناخية
14	.....ا.التساقط
15	.....ب.الحرارة
15	.....ج. الرياح
16	.....المبحث الثاني :دور الاقتصاد في نشأة المدن
16	.....1. الدوافع الاقتصادية
17	.....2. المقومات الاقتصادية لمدينة الونزة

17	..... 1.2. الإمكانات الفلاحية
17	..... 1.1.2. الأراضي الصالحة للفلاحة
18	..... 2.1.2. زراعة الأعلاف
18	..... 3.1.2. زراعة الأشجار المثمرة
18	..... 4.1.2. الإنتاج الحيواني
19	..... 5.1.2. المراعي
19	..... 6.1.2. الغابات
19	..... 7.1.2. الأراضي الغير منتجة
20	..... 2.2. الإمكانات الصناعية
20	..... -المبحث الثالث: التحليل العمراني-
20	..... 1. التطور السكاني لبلدية الوزنة
21	..... 2. عدد السكان سنة 2017
22	..... 3. الكثافة السكانية لبلدية الوزنة
22	..... 4. السكن
22	..... 1.4. الأنماط السكنية
23	..... 1.1.4. السكن الفردي
23	..... 2.1.4. السكن الجماعي
24	..... 3.1.4. السكن النصف الجماعي
24	..... 5. منطقة النشاطات
24	..... 1.5. تقسيم مخططات شغل الأراضي بمدينة الوزنة
26	..... 6. البني و الغير مبني
26	..... 7. مراحل التطور العمراني لمدينة الوزنة
30	..... 8. التجهيزات
35	..... خلاصة الفصل
<b>الفصل الثاني: التأثيرات المنجمية</b>	
37	..... تمهيد
38	..... أولا: المدن المنجمية
38	..... المبحث الأول : منجم الوزنة ،كيفية استخراج خام الحديد وأهميته في المدينة.....
38	..... 1. منجم الوزنة
39	..... 1.1. تاريخ منجم الوزنة

40	..... 2.1. كيف تتم عملية استخراج خام الحديد بمنجم الونزة
41	..... 3.1. انعدام معايير الأمن والحماية للعمال
42	..... 2. أهمية المنجم
42	..... 1.2. أهمية منجم الونزة على الجانب الاقتصادي
43	..... 2.2. عائدات بلدية الونزة في شكل ضرائب خاصة بالمنجم
43	..... 3.2. الضريبة النسبية لحماية البيئة
45	..... 4.2. الضريبة المحفزة على عدم تخزين النفايات الصناعية الخطرة والخاصة
46	..... -المبحث الثاني : تأثيرات المنجم على المحيط العمراني والبيئي والجانب الصحي
46	..... أولاً: التأثيرات السلبية للمنجم على المحيط العمراني
46	..... 1. المدخلات والمخرجات بالنسبة للمنجم
46	..... - ثانياً: تحديد الآثار البيئية و الصحية المترتبة عن الاستغلال المنجمي بمدينة الونزة بجميع
47	..... مراحلها
47	..... 1. التأثير على الهواء
47	..... 1.1. الغازات السامة الناتجة عن الآلات المستعملة و مصادر أخرى
48	..... 2.1. تصنيف الغبار الصادر من المنجم
49	..... 2. التأثير على مصادر المياه
49	..... 1.2. التأثير على المياه الباطنية
49	..... 3. الضوضاء و الاهتزازات
50	..... 4. التأثير على الأرضية
51	..... 5. التأثير على المظهر الجمالي
51	..... 6. التأثير على الموارد البيولوجية
51	..... 7. التأثير على البنية التحتية
52	..... 1.7. حالة الطرق
53	..... 8. الأثر الاجتماعي
54	..... 9. النفايات المطروحة من المنجم و النفايات المنزلية
55	..... 10. تاتيرات المنجم على الجانب الصحي
56	..... خلاصة الفصل

### الفصل الثالث : المنجم و الواقع الميداني

58	..... تمهيد
59	..... المبحث الأول : الاستثمار الخاصة بالمواطنين

59	1. تقسيم العينة حسب الجنس.....
60	2. الأشخاص المصابين بالمرض.....
60	3. علاقة المنجم بالمرض.....
61	4. تأثير المنجم على المدينة.....
62	5. تغطية الخدمات.....
63	6. تأثير المنجم.....
64	7. عوامل غياب المساحات الخضراء.....
65	8. مصادر الضجيج بالمدينة.....
66	9. التغطية بقطاع الصحة.....
67	10. درجة التلوث بالمدينة.....
68	11. الإجراءات التي تقوم بها السلطات.....
69	12. إقتراحات السكان.....
70	المبحث الثاني : إستمارة العمال و المصالح.....
70	ثانيا : المنجم و العمال.....
70	تمهيد.....
70	1. مقر إقامة العمال.....
71	2. تأثير المنجم على صحة العمال.....
72	3. نظام العمل في المنجم.....
72	4. حوادث العمل في المنجم.....
73	5. الوفيات داخل المنجم و أسبابها.....
74	6. دور طب العمل.....
75	7. إستقالات العمال و أسبابها.....
76	ثالثا : المقابلة.....
78	خلاصة الفصل.....
80	الخاتمة العامة.....
81	الحلول و الاقتراحات.....
87	قائمة المصادر والمراجع.....

الملاحق

الملخص



## الملخص

تعتبر المدن الصناعية أحد أهم العناصر الأساسية لدفع عجلة التنمية في الدول، والجزائر إحدى هذه الدول حيث طبقت السياسة الصناعية بعد الاستقلال للنهوض بالاقتصاد، وكانت مدينة الونزة من بين أهم المدن الصناعية المنجمية التي ساهمت في تعزيز قدرة الاقتصاد الوطني بما تقدمه من مواد أولية للتحويل والتصنيع كونها تحتوي على منجم للحديد، فهذه المدينة شهدت تطور ونمو سريع وكبير جراء هذا المنجم كما أنها تأثرت به سلبا في جانبها البيئي وهذا ما جعلها من بين المدن التي تعاني من عدة مشاكل والتي بدورها أثرت على الصحة العامة ولم تحقق تنمية مستدامة هذا ما جعلنا نطرح بعض الاقتراحات والتوصيات التي من شأنها أن تجعل للمدينة صورة أخرى تحقق من خلالها تنمية محلية ومستدامة.

**الكلمات المفتاح:** المدينة ، المنجم، البيئة و الصحة

## Résumé

L'industrie demeure un des principaux moteurs de l'activité économique en termes des valeurs ajoutées et d'emploi.

Elle exerce un effet d'entraînement puissant sur l'ensemble des activités.

Le gisement ferrifère de la région de l'Ouenza représente lune des richesses fondamentales dot dispose l'Algérie, cette mine est la plus grande d'Algérie.

Les exploitations minières ont pour but de récupérer les matières minérales présentes a la surface du globe .

L'activité minière ne joue pas le rôle espéré de moteur de développement local ,elle présente plutôt une charge sur l'environnement, la sante et la qualité de vie des citoyens .

**Les mots clés :** la ville – la mine – la santé –l'environnement