

Université Ferhat Abbas Sétif 1
Institut d'Architecture et des
Sciences de la Terre
Département des Sciences de la Terre

جامعة فرحات عباس - سطيف 1
معهد الهندسة المعمارية وعلوم الأرض
قسم علوم الأرض



Mémoire

Présenté en vue de l'obtention du diplôme de
Master en Géographie et Aménagement du Territoire

Option : ville, dynamique spatiale et gestion

THEME:

**Ecologie Urbaine, Une Difficile Transition
Dans Les Villes Algériennes.
Le Cas De Sétif Entre Théorie Et Pratique.**

Présenté par :

BOUCHERGUINE Hadda

CHAABANE Rima

DEVANT LE JURY:

Encadreur: TAHCHI Belgacem	Maitre de conférence classe- B -	UFAS1
Examineur: BELOUENES Mouhammed	Maitre assistant classe - A -	UFAS1
Examineur: FERTAS Lahcen	Maitre de conférence classe - A -	UFAS1

Promotion : 2020/2021

Résumé

L'objectif de ce travail est de faire une analyse environnementale pour identifier les problématiques écologique dans le milieu urbain puis de proposer un projet urbain qui va servir pour la transition écologique dans la ville.

Les premiers résultats de la lecture analytique a montré que les principes écologiques sont absents dans la ville. Le manque est flagrant en termes d'espaces verts des énergies mal géré, ainsi qu'une hygiène urbaine absente causée par une pollution de divers types. En conséquence, cette situation a alerté le fonctionnement des écosystèmes, la dégradation de l'environnement et de la qualité de vie des citoyens.

L'analyse a commencé par la ville de Sétif puis sur le quartier des 1000 logements, ainsi un plan d'aménagement a été réalisé sur ce quartier.

En définitif, le but de ce travail est de donner un nouvel aspect pour le quartier dans le cadre d'un projet urbain afin d'assurer une transition écologique du quartier en question et de la ville de Sétif par la suite, en faisant appel à l'écologie urbaine.

Mots clé : La ville ,Transition écologique , L'environnement , Projet urbain ,L'écologie urbaine.

Abstract

The objective of this work is to carry out an environmental analysis to identify the ecological issues in the urban environment and then to propose an urban project that will be used for the ecological transition in the city. The first results of analytical reading showed that ecological principles are absent in the city. The lack is glaring in terms of green spaces of poorly managed energies, as well as lack of urban hygiene caused by pollution of various types. As a result, this situation alerted the functioning of ecosystems, the degradation of the environment and the quality of citizens' life. The analysis began with the city of Sétif and then with the 1000 housing district, so a development plan was carried out for this district. Ultimately, the goal of this work is to give a new aspect to the district within the framework of an urban project in order to ensure an ecological transition of the district in question and of the city of Sétif, by appealing to urban ecology.

Key words: The city, Ecological transition, The environment, Urban project, Urban ecology.

Sommaire

1- INTRODUCTION GENERALE.....	1
2- PROBLEMATIQUE.....	2
3- HYPOTHESES.....	2
4- OBJECTIFS.....	3
5-CHOIX DU SITE.....	3
6-STRUCTURE DE TRAVAIL	3

CHAPITRE I :APPROCHE THEORIQUE :(NOTIONS ET DEFINITIONS)

1. Introduction.....	4
2. Définition de la ville.....	4
3. notions sur l'écologie	4
3.1. Définition.....	4
3.2. Principes de préserver l'écologie	6
4. Notions sur l'Ecologie urbaine.....	7
4.1. Apparition et histoire	7
4.2. Définition de l'écologie urbaine.....	8
4.3. Objectif de l'écologie urbaine.....	9
4.4. Les enjeux de l'écologie urbaine.....	9
4.4.1.Les enjeux techniques.....	9
4.4.2.Les enjeux économiques.....	10
4.4.3.Les enjeux politiques et sociaux.....	10
4.4.4.Les enjeux socioculturels.....	10
5. Le Développement durable comme notion de base.....	10
5.1. Définition du concept développement durable.....	10
5.2. Les objectifs du développement durable.....	11
5.3. domaines cibles de développement durable.....	12
5.4. Le développement urbain durable.....	12
6. Relation entre développement durable et écologie	13
7. notions sur le projet urbain.....	13
7.1. Définitions.....	13
7.2. Le projet durable.....	14
7.3. Les principes du projet urbain.....	14
7.4. Les six objectifs majeurs d'un projet urbain durable.....	15

8. L'écologie une notion multiscalaire.....	16
8.1. l'urbanisme écologique (ville écologique)	16
8.1.1.L'urbanisme dans sa dimension écologique.....	16
8.1.2.Définition.....	16
8.1.3.Principes et instruments	17
8.2. L'éco-quartier.....	20
8.2.1.Notion sur l'éco-quartier.....	20
9. Exemples sur des villes écologiques à travers le monde	22
9.1. Singapour.....	22
9.2. Curitiba (Brésil).....	23
9.3. San Francisco	24
10. De l'écologie urbaine à l'urbanisme écologique	25
11. Conclusion.....	26

CHAPITRE II : APPROCHE ANALYTIQUE(SETIF UNE VILLE ECOLOGIQUE QUEL AVENIR ?)

1. Introduction	27
2. Présentations de la ville de Sétif	27
2.1. Population.....	28
2.2. Limites administrative.....	28
2.3. Tracés structurants	28
3. L'approche historique.....	29
3.1. La croissance urbaine de la ville de Sétif.....	29
4. Aspect physique.....	33
4.1.Climat	33
4.2.Précipitations	33
4.3.Température	34
4.4.Vent.....	34
4.5. Réseau hydrographique.....	34
4.6. Relief	35
5. Identification des problématiques écologiques dans le milieu urbain, quel constat ?.....	35
5.1. La gestion des déchets	35
5.2. Transport et mobilité dans la ville.....	37

5.3. Les espaces verts	41
5.4. Gestion des eaux.....	47
5.5. Assainissement Des Eaux Usées.....	50
5.6. Gestion des énergies.....	51
5.7. Les principes formes de pollution urbain en ville	52
6. Conclusion.....	55

CHAPIRE III : PROJET URBAIN

1. Introduction.....	56
2. Caractéristiques de la ville écologique	56
2.1. Préserver et valoriser la biodiversité.....	56
2.2. Consommer moins l'énergie.....	56
2.3. Mobilité	56
2.4. Limiter la production de déchets et développer le recyclage.....	57
3. Présentation de site d'intervention :Le quartier du 20 août 1955 (cité des 1000 logements).....	57
3.1. Historique.....	57
3.2. Situation.....	57
3.3. Accessibilité.....	58
3.4. Morphologie du site.....	59
4. Analyse de site d'intervention	59
4.1. Le cadre bâti	59
4.2. Le cadre non-bâti	60
4.3. La voirie.....	60
4.4. trottoirs et aires de stationnements	61
4.5. Réseaux d'assainissement	61
4.6. Hygiène.....	62
4.7. L'éclairage public	62
4.8. Les espaces vert et de loisir	62
5. Synthèse.....	64

Partie 02 : projet urbain

1. Introduction.....	65
2. Objectifs du projet	65
3. Les solutions proposées.....	65
3.1. Gestion d'eaux	66

3.2. Traitements des eaux usées.....	66
3.3. La gestion des déchets ménagers	67
3.4. La gestion de l'énergie	68
3.5. Réhabilitation des bâtiments	70
3.6. Transport.....	70
3.7. Les voiries et les trottoirs	71
3.8. Aire de stationnement.....	71
3.9. Les espaces verts et de loisir.....	73
3.10. Les aires de jeux	73
3.11. Végétalisation des bâtiments	74
3.12. Mobilier urbain	75
4. Périmètre d'intervention	76
5. Proposition d'aménagement écologique sur un tissu existant.....	78
6. La communication clé du changement	79
7. Conclusion	80
CONCLUSION GENERAL.....	81
BIBLIOGRAPHIE	83