

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE  
MINISTÈRE D'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE

UNIVERSITÉ 03 DE CONSTANTINE



FACULTÉ D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

*Mémoire pour l'obtention du diplôme de Master urbanisme opérationnel*  
*Option: Gestion des risques en milieu urbain*



Présenté par :

MERJEM ZOUAGHI

Encadre par :

Dr. TAMINE RACHID - M.C (A)

Devant le jury :

Mr. BENAÏSSA Abdelkader : président

Mr. TAMINE RACHID : encadreur

Mlle. BENKECHKACHE Imene : membre

Même. BOUANANE NASIRA : membre

Année universitaire : 2013/2014

# SOMMAIRE

<i>INTRODUCTION GENERALE</i> .....	1
------------------------------------	---

---

## *PARTIE I : APPROCHE THEORIQUE*

### *CHAPITRE 1 : DEFINITIONS ET CONCEPTS*

1-1-DEFINITION DU RISQUE.....	7
1-2- LES DIFFERENTS NIVEAUX DE RISQUE.....	7
1-3-VOCABULAIRE ELEMENTAIRE DU RISQUE.....	8
1-4- LES DOMAINES DU RISQUE .....	8
1-5- LA PLURIDISCIPLINARITE DES ETUDES DE RISQUES.....	10
1-6- CLASSIFICATION DES RISQUES .....	11
1-6-1- les risques naturels .....	12
1-6-2- les risques technologiques.....	16
1-6-3- les risques urbains.....	17
1-6-4-les risques sanitaires et environnementaux.....	18
1-7- LE CONCEPT « ALEA ».....	18
▪ Définition.....	18
▪ caractéristiques des aléas.....	19
1-8- LE CONCEPT « VULNERABILITE ».....	20
▪ Définition.....	20
▪ quelques facteurs de vulnérabilité.....	20
1-9- LE CONCEPT « ENJEU ».....	22
- CONCLUSION.....	22

## CHAPITRE 2 : LA GESTION DES RISQUES

2-1- EXPERIENCE ETRANGER (EN FRANCE).....	23
a- Objectif .....	23
b- Répondre aux préoccupations autour de 3 axes.....	23
c- Réglementation française face aux risques.....	23
2-2- LA GESTION DES RISQUES EN ALGERIE.....	24
a- Réglementation algérienne concernant les risques.....	24
b- Les risques majeurs en Algérie.....	24
c- La stratégie de l'Algérie face aux risques.....	25
- CONCLUSION.....	25

---

## PARTIE II :        APPROCHE D'ETUDE DE CAS OUED EL HAD

### (SUD-EST) CONSTANTINE

#### CHAPITRE 1 : PRESENTATION

1-1- PRESENTATION DE LA VILLE DE CONSTANTINE .....	26
1-2- PRESENTATION DU QUARTIER OUED EL HAD.....	28
1-3- PRESENTATION DE L' AIRE D'ETUDE « LE SECTEUR SUD-EST DU QUARTIER OUED EL HAD ».....	30
1-4- ETAT DE FAIT .....	31
1-5- ACCESSIBILITE .....	31
1-6- EVOLUTION HISTORIQUE DU QUARTIER « OUED EL HAD ».....	32

#### CHAPITRE 2: ETUDE PHISIQUE

2-1- LA TOPOGRAPHIE.....	33
2-2- LA GEOMORPHOLOGIQUE .....	33
2-3- L' ÉTUDE GEOTECHNIQUE .....	34
2-4- LE CLIMAT ET LE MICROCLIMAT.....	35

## CHAPITRE 3: ETUDE STRUCTURELLE ET FONCTIONELLE

3-1- LES INFRASTRUCTURES.....	36
3-1-1-LA VOIRIE.....	36
a- La trame viaire .....	36
b- La classification de la voirie.....	36
c-L'état des voiries.....	37
II-3-1-2-LA MOBILITE.....	38
a- La circulation .....	38
b- Les nœuds.....	38
c- Le stationnement.....	39
d- Le transport.....	39
3-1-3-LES RESEAUX DIVERS.....	39
- SYNTHESE.....	41
3-2- LA FORME ET LES COMPOSANTS URBAIN.....	44
- Rapport plein et vide.....	44
3-2-1-CADRE BATI.....	44
3-2-1-1-L'HABITAT.....	44
a- La typologie de l'habitat.....	44
b- La hauteur des constructions.....	45
c- L'état des constructions .....	45
3-2-1-2-LES EQUIPEMENTS, LES ACTIVITES ET LES SERVIC.....	46
a- Les équipements.....	46
b- Les commerces.....	47
- SYNTHESE.....	48
3-2-2- CADRE NON BATIE .....	49
3-2-2-1-L'ESPACE LIBRE.....	49
3-2-2-2-LE MOBLIER URBAIN.....	50
- SYNTHESE.....	51

## CHAPITRE 4: ETUDE DEMOGRAPHIQUE

4-1-EVOLUTION DEMOGRAPHIQUE.....	52
4-2-REPARTITION DE LA POPULATION PAR TRANCHE D'AGE EN 2014.....	53
4-3-TAUX D'ACTIVITE ET DE CHOMAGE.....	54
4-4-TAUX DE SCOLARISATION.....	55
<i>SYNTHESE GENERALE</i> .....	56
<i>AFOM</i> .....	58

---

## PARTIE III : LES 222PROPOSITION

### CHAPITRE 1 : PROGRAMMATION

1-1- PROGRAMMATION .....	59
1-2- LES PROPOSITIONS.....	61
1-2-1-SCENARIO N°1.....	61
1-2-1-SCENARIO N°2.....	62
1-3- LES SCHEMA DE PRINCIPES.....	63

### CHAPITRE 2 : AMENAGEMENT

2-1- LES PRINCIPE D'AMENAGEMENT .....	64
2-2-SCHEMA DE PRINCIPE RETENU.....	64
2-3- PLAN D'ACTION.....	65
2-4-PLAN D'AMENAGEMENT.....	66

---

<i>CONCLUSION GENERAL</i> .....	70
---------------------------------	----

### *BIBLIOGRAPHIE*