



République Algérienne Démocratique et Populaire



Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

Université Constantine 3

Faculté D'Architecture Et d'Urbanisme

Département d'Urbanisme

Mémoire

Présenté pour l'obtention du diplôme de MASTER en URBANISME

Option : Gestion du risque

*Etude du risque inondation dans la Commune
d'Ouled Rahmoune : Cas du quartier de la Gare et du POS 04*

Présenté par :

AISSAOUI Karima

Sous la direction de :

Mr AMIRECHE Hamza

Mlle AMIRA Khaoula

Devant le jury:

Benaissa Abdelkader	Président	Professeur	Constantine1
Amireche Hamza	Promoteur	Professeur	Constantine3
Tamine Rachid	Examineur		Constantine3
Benhassine	Examineur		Constantine3

Promotion Juin 2014

Sommaire :

-Introduction générale.....	04
-Problématique.....	05
-Objectifs de la recherche.....	07
-Méthodologie d'approche.....	08
-Présentation de la commune Ouled Rahmoune.....	09
-Présentation de l'aire d'étude la gare+POS 04.....	12
-Approche historique.....	14

Chapitre 1 : ANALYSE PHYSIQUE

1. La topographie.....	16
2. La géologie.....	19
3. L'hydrographie.....	21
4. L'hydro climatique.....	23

Chapitre 2: ANALYSE URBAINE

1. Etude sociodémographique.....	29
1.1 La population.....	29
1.2 Population active.....	31
2. Cadre bâti.....	32
2.1 Occupation du sol.....	32
2.2 Habitat.....	34
-Typologie d'habitat.....	38
- Niveaux des constructions.....	38
-Etat des constructions.....	40
2.3 L'activité.....	42

- Les équipements

2.4 La trame viaire.....	45
--------------------------	----

Chapitre 3 : GESTION DU RISQUE INONDATION

Phase 1 : Essai 'élaboration d'un PPRI

1. Pourquoi un PPRI à Constantine.....	48
2. Elaboration d'un PPRI.....	49
2.1 Les documents cartographiques.....	49
-La carte des pentes.....	49
-La carte géologique.....	51
-Carte de synthèse I (carte des pentes+carte géologique).....	53
-Carte hydrographique.....	55
-Carte synthèse II (carte synthèse I+carte hydrographique).....	56
-Carte de dynamique fluviale.....	57
-Carte d'aléa.....	59
-Carte d'occupation de sol.....	60
-Carte de risque (carte d'occupation+carte d'aléa).....	61
2.2. Le règlement (les recommandations).....	63

Phase 2 : la gestion de risque en Algérie

-La réglementation.....	63
1. Lois et décrets.....	66
2. Les schémas nationaux d'aménagement du territoire (SNAT).....	68
-Conclusion générale.....	70

-Annexe

-Bibliographie

Liste des cartes.

Liste des tableaux.

Liste des Photos.

Liste des figures.

Résumé

L'étude a pour but de montrer la complémentarité de la méthode cartographique et analytique du phénomène d'inondation. Il s'agit de reconsidérer l'approche dans le cadre d'une démarche plus ciblée en ayant recours à l'emploi d'une cartographie géomorphologique basée sur le terrain : le quartier de la gare et du POS 04 commune Ouled Rahmoune.

L'inondation constitue en fait un risque prévisible dans son intensité, mais il est difficile de déterminer le moment exact quand il se manifestera. A cet effet, la prévention et la Protection des populations nécessitent des mesures collectives et individuelles. Pour cela il est nécessaire d'élaborer un plan de prévention pour mieux protéger la population et

diminuer les dommages. Le plan de prévention des risques inondation impose des règles pour la réduction de la vulnérabilité sur le bâti existant.

Mots-clés : les inondations, cartographie, prévention.