

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
UNIVERSITE CONSTANTINE 3**



FACULTE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

DEPARTEMENT D'URBANISME

N° d'ordre :

Série :

Mémoire de Master

Filière : Urbanisme/ Académique

Spécialité : urbanisme
pour l'architecture

OPTION : GESTION DES RISQUES

**La zone industrielle Palma –Lamoricière- face aux risques
Cas de Lamoricière centre**

Présenté par :

KEZIOU ADEL

Dirigé par :

TAMINE RACHID (M.C-A)

Jury d'examen :

-Mme. Bouchemal Manel, Président

-Mr .Tamine Rachid, Rapporteur

-Mme. Benkachekache Imen, Membre

-Mme. Bouroui Ibtissam, Membre

Année Universitaire 2015/2016.

Session : juin 2016

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION GENERALE

PREMIERE PARTIE : Le cadre d'étude

Chapitre I : Les risques en Algérie.

Introduction.....	01
I-1 Les types des risques en Algérie.....	01
I-1-1 La localisation des risques en Algérie.....	03
I-1-2 Les risques naturels.....	04
I-1-3 Les risques technologiques.....	04
I-1-4 Le risque urbain.....	05
I-2 Les catastrophes en Algérie.....	05
I-2-1 Les zones industrielles en Algérie.....	06
I-2-1 Historique des catastrophes industrielles.....	07
I-3 La gestion des risques en Algérie.....	07
I-3-1 Le cadre juridique des risque.....	07
I-3-2 Le Plan de Prévention des Risques.....	10
I-3-2 Le SNAT et la gestion des risques naturels.....	10
Conclusion.....	11

Chapitre II : Les risques à Constantine.

II-1 Présentation de Constantine.....	12
II-2 Les risques à Constantine.....	14
II-2-1 Les zones industrielles à Constantine	15
II-2-2 Les risques naturels	15
II-2-2-1 Le risque d'inondation.....	16
II-2-2-2 Le risque du mouvement de terrain.....	16
II-2-2-3 Le risque sismique.....	17
II-2-3 Les risques technologique.....	18
II-2-3-1 Le risque industriel.....	18

II-2-3-2 Le risque transport des produits dangereux.....	19
II-2-4 Historique des risques sur les zones industrielles à Constantine	
-Le cas de Palma-.....	20
II-2-5 Les conséquences des risques technologiques sur les personnes, les biens et l'environnement.....	21
Conclusion.....	21

DEUXIEME PARTIE : Les risques dans la zone industrielle du 24 février 1956 (Lamoricière).

Chapitre I : l'étude de la zone industrielle du 24 février 1956 (Lamoricière)

I -1 Présentation de la zone.....	22
I -2 Etude du cadre physique.....	25
I -2-1 Cadre naturel.....	25
I-2-1-1 Microclimat.....	25
I-2-1-2 La topographie.....	27
I-2-1-3 La géologie.....	28
I-2-1-4 La synthèse 1.....	28
I-2-1-5 L'hydrographie.....	29
I-2-1-6 L'aléa.....	30
I-2-2 le cadre bâti.....	31
I-2-2-1 La typologie des constructions.....	31
I-2-2-2 Les types des équipements selon l'activité.....	32
I-2-2-3 Bâti et non-bâti.....	33
Conclusion.....	34

CHAPITRE II : l'étude de cas : Lamoricière centre.

II -1 Présentation de l'aire d'étude.....	35
II -2 Les infrastructures.....	36
II-2-1 La voirie.....	36
II-2-2 Les réseaux divers.....	38
II -3 Les superstructures.....	40

II-3-1 Le bâti.....	40
II -3-1-1 Les habitations.....	40
II -3-1-2 Les activités	
a) La nature juridique.....	42
b) Typologie des constructions.....	43
c) Les matériaux de construction.....	44
d) Les niveaux de construction.....	45
e) L'état des constructions.....	46
f) Les types d'activités.....	47
II-3-2 L'espace non-bâti.....	57
II -3-2-1 L'espace vert	
Conclusion.....	57
II -4 Synthèse générale :	
Le risque naturel.....	58
Le risque industriel.....	59
La vulnérabilité.....	60
II -5 L'aménagement	
Les recommandations et propositions.....	62
Les scénarios d'aménagement.....	63
Schéma de principe.....	65
Conclusion générale.....	66
Résumé	
Bibliographie	
Liste des figures	
Liste des tableaux	
Liste des photos	
Annexe	

Résumé :

Le fonctionnement des installations industrielles peut être mis en défaut par plusieurs problèmes, donc notre travail destinée à améliorer la connaissance scientifique des risques naturels et technologiques qui sont touchés la zone industrielle à Constantine, Pour protéger et préserver la vie humaine ; les unités industrielles et l'environnement.

Nous avons étudié tous les effets dévastateurs des catastrophes naturelles et industrielles dont les conséquences engendrées prennent des proportions de plus en plus alarmantes, pour cela on a étudié la zone de Lamoricière-centre qui est située en milieu urbain sur une plaine alluviale de l'Oued Rhumel est exposée en permanence au risque d'inondation en période de crue, plus le risque technologique a cause de la présence des unités industrielles surtout les établissements de production pharmaceutique, au départ des mesures de prévention contre ces risques, le site aussi confronté au problème d'assainissement des eaux pluviales et les eaux usés en plus l'absence total des bouches d'incendie et la défiance du système de collecte des déchets sur les trottoirs.

Afin de protéger et préserver la zone industrielle et la santé des travailleurs, la gestion des risques doit se baser sur l'application des lois et des textes réglementaire relatifs à la gestion des risques en plus des solutions techniques on donnant la priorité à la prévision des risques et la protection des population et leurs biens.

Les mots clés :

Risque naturel, risque technologique, gestion de risque, Constantine, zone industrielle.

المخلص:

إن عمل المنشآت الصناعية معرض إلى عدة مخاطر لذلك عملنا على تحسين الفهم العلمي للكوارث الطبيعية والتكنولوجية التي تؤثر على عمل المنطقة الصناعية في مدينة قسنطينة، وهذا من أجل حماية حياة الإنسان؛ الوحدات الصناعية والبيئة.

موقع الدراسة يقع على ضفاف وادي الرمال و هو معرض باستمرار إلى خطر الفيضان خلال فترة ارتفاع منسوب مياه هذا الوادي ، بالإضافة إلى ذلك فهو معرض إلى مخاطر تكنولوجية بسبب وجود وحدات صناعية خاصة منشآت صناعة الأدوية ، رغم أنها تحتوي على بعض وسائل الوقاية إلا أنها تبقى غير كافية.

بالإضافة إلى ذلك فإن الموقع يواجه عدة مشاكل أبرزها مجاري مياه الأمطار بالإضافة إلى مشكل الغياب التام لمضادات الحريق و تراكم النفايات.

من أجل حماية المناطق الصناعية و سلامة عمالها، فإن إدارة المخاطر تعتمد على تطبيق القوانين و اللوائح التنظيمية بالإضافة إلى الوسائل التقنية المتعلقة بإدارة هذه المخاطر، وهي تدور أساسا على التنبؤ بالمخاطر بالإضافة إلى الوقاية و الحماية التامة للناس و ممتلكاتهم.

كلمات البحث:

أخطار الطبيعية، أخطار تكنولوجية، إدارة المخاطر، قسنطينة، منطقة صناعية.

