

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE 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 :.....

MEMOIRE POUR L'OBTENTION DU DIPLOME DE MASTER II EN URBANISME

OPPERATIONNEL

OPTION : GESTION DES RISQUES URBAINS

THEME :

Protection de la zone industrielle palma - Lamoricière à
Constantine contre les risques

Cas d'étude : Lamoricière Nord

PRESENTE PAR :

BOUKLIOU FAYSSAL

ENCADRE PAR :

M.TAMINE Rachid (M.C-A)

Jury :

Mme. Boucchemal Manel

Président

Mr.Tamine rachid

rapporteur

Mme.Benkechkache Imene

membre

Mme Bouraoui Ibtissem

membre

Année Universitaire 2015/2016

Session : Juin 2016

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION GÉNÉRALE PREMIERE PARTIE : CADRE D'ETUDE

CHAPITRE I : LES RISQUES MAJEURS EN ALGERIE.....	p 5
I-1 aperçu sur les risques... ..	p 5
I-2 Les risques en Algérie	p 6
I-2-1 Aperçu historique.....	p 6
I-2-2 La localisation des risques.....	p 8
I-2-3 Le risque majeur en Algérie	p 8
I-2-4 Classification des risques	p 9
I-2-4-1 Classement des risques selon la loi 04-20.....	p 9
I-2-4-2 Classement des risques selon la nature.....	p 10
I-2-5 La gestion du risque en Algérie.....	p 11
I-2-5-1 Introduction.....	p 11
I-2-5-2 La réglementation.....	p 12
CHAPITRE II : LES RISQUES A CONSTANTINE.....	p 20
II-1 Présentation de la ville de Constantine.....	p 20
II-2 Situation géographique	p 20
II-3 Aperçu Historique sur la ville de Constantine.....	p 22
II-4 Contexte géographique.....	p 22
II-4-1 le climat.....	p 22
II-4-2 La géologie.....	p 23
II-4-3 La topographie.....	p 25
II-5 Les risques naturels	p 26
II-5-1 le Séisme	p 27
II-5-2 les Glissements de terrain	p 28
II-5-3 Les inondations.....	p 29
II-6 les zones industriels.....	p 31
II-6-1 Les risques industriels majeurs.....	p 32
II-6-2 Les types des risques industriels à Constantine.....	p32
II-6-3 les Causes des risques industriels.....	p 33
Conclusion.....	p 33

DEUXIEME PARTIE : ETUDE DES RISQUES DANS LA ZONE INDUSTRIELLE LAMORICIERE

CHAPITRE I : PRESENTATION DE LA ZONE INDUSTRIELLE

I-1 Présentation	p 34
I-1-1 Présentation de «Lamoricière».....	p 34
I-1-2 Les limites	p 35
I-1-3 Situation par rapport à l'environnement immédiat.....	p 36
I-1-4 L'accessibilité au site.....	p 37
I-1-5 Les réseaux routiers.....	p 37
I-1-6 Les nœuds	p 38
I-1-7 Les déplacements.....	p 38
I-2 Etude du cadre physique.....	p 38
I-2-1 Cadre naturel.....	p 38
I-2-1-1 Microclimat.....	p 38
I-2-1-2 La topographie.....	p 40
I-2-1-3 La géologie.....	p 42
I-2-1-4 La géomorphologie.....	p 42
I-2-1-5 L'hydrographie.....	p43
I-2-1-6 L'aléa.....	p44
Conclusion.....	p 44
I-2-2 Cadre bâti.....	p 45
I-2-2-1 Bâti et non-bâti.....	p 45
I-2-2-2 Les constructions.....	p 46
I-2-2-3 Les matériaux de construction.....	p 47
I-2-2-4 Les niveaux de construction	p 47
I-2-2-5 l'Age des constructions	p 48
I-2-2-6 Etat de construction	p 48
I-2-2-7 La typologie des constructions.....	p 50
I-2-2-8 Les types d'industrie selon l'activité.....	p 51

CHAPITRE II : LE CAS D'ETUDE (LAMORCIERE NORD)

II-1 La présentation de l'aire d'étude.....	p 52
II-2 L'accessibilité de l'aire d'étude.....	p 53
II-3 Les VRD.....	p 53
II-3-1 Le réseau routier.....	p 53
II-3-1-1 Les déplacements.....	p 55
II-3-1-2 Les trottoirs.....	p 55
II-3-1-3 Les parkings.....	p 56
II-3-2 Réseau d'AEP.....	p 56
II-3-3 Réseau d'assainissement.....	p 57

II-3-4 Réseau de gaz.....	p 57
II-3-5 Réseau d'électricité.....	p 58
II-4 Le mobilier urbain.....	p 59
II-4-1 Les déchets.....	p 59
II-4-2 Eclairage public.....	p 59
II-5 le Bâtie.....	p 60
II-5-1 typologie des constructions.....	p 60
II-5-2 Les établissements industriels de notre zone.....	p 60
II-5-3 Classification des établissements par activités.....	p 61
II-5-4 Classification des établissements par fonction.....	p 62
II-5-5 Analyse des établissements industriels	p 63
II-5-6 L'habitat.....	p 73
II-6 Synthèse.....	p 74
II-7 vulnérabilité.....	p 75
II-8-1 La vulnérabilité naturelle	p 75
II-8-2 La vulnérabilité industrielle.....	p 75
Tableau AFOM.....	p 77

CHAPITER III : PROPOSITIONS D'AMENAGEMENT

III-1 Les Solutions et propositions.....	p 79
III-2 Le Schéma De Principe.....	p 81

CONCLUSION GENERALE.....	p 82
---------------------------------	-------------

Annexes

Bibliographie

Résumé

RESUME

RESUME

Les catastrophes naturelles et technologiques sont à l'origine d'importants dommages matériels et humains au niveau mondial. Elles infligent des retours d'expérience qui conditionnent les méthodes d'approches dans le cadre des actions de prévention des risques.

Les politiques de prévention des risques majeurs adoptées, n'ont pas eu de résultats escomptés pour la maîtrise de l'urbanisation autour des installations industrielles.

Aujourd'hui, elles tendent de plus en plus à renforcer les dispositifs d'information préventive des populations, à développer l'éducation aux risques et à organiser la concertation entre les acteurs de la prévention (Etat, élus, industriels, riverains). Ses nouveaux enjeux sont la responsabilisation et l'implication de tous face à des phénomènes dont les conséquences peuvent s'avérer très dommageables pour les individus, les biens et l'environnement, et avoir un coût élevé pour l'ensemble de la société, dans un contexte de mutualisation de la prise en charge des victimes...

La zone industrielle Lamoricière nord est, assurément, l'exemple-type de dossier à entrées multiples, que chacun peut aborder selon sa propre perception, son échelle de valeurs et ses sentiments.

Preuve que la problématique de la prévention des risques majeurs se forge avec les capacités intrinsèques à conduire en faisant appel à des études scientifiques et techniques avancées, mais plus fondamentalement à la coopération et la participation, grâce à l'échange des savoirs et des savoir-faire.

Echanger les leçons apprises, profiter des expertises des autres, compléter sa propre expérience avec celle des autres, et partager des ressources constituent des atouts et outils essentiels dans la gestion du risque et la mise en place des projets de prévention.

Mots clefs : Prévention, Risque industriel, La zone industrielle Lamoricière nord, Les catastrophes naturelles, risques majeurs,

الملخص:

إن الكوارث الطبيعية والتكنولوجية هي أصل أهم الأضرار المادية والإنسانية في العالم. فهي تؤثر على عودة التجارب التي تشتت أساليب ومناهج في إطار الوقاية من الأخطار. إن سياسة الوقاية المتبناة لم تقدم أي نتيجة مبتغاة من أجل التحكم في التعمير حول المركبات الصناعية.

اليوم، هي تهدف أكثر فأكثر إلى تدعيم طرق المعلوماتية الوقائية للشعوب، لتطوير تعليم الأخطار ولتنظيم الحوار بين الجهات المعنية بالوقاية (الدولة، المنتخبين، الصناعيين والسكان) إن هذه الرهانات الجديدة هي مسؤولية واشتراك بين كل المعنيين بهذه الظاهرة التي يمكن أن تعكس نتائجها سلباً على الأفراد، الأملاك والبيئة، وتعود بالأضرار جسيمة على المجتمع في إطار الاشتراك في التكفل بالضحايا.

إن المنطقة الصناعية لاموريسيار شمال بلا شك هي خير مثال لقضية ذات تداخلات مختلفة، التي يمكن لأي شخص أن يتناولها حسب مفهومه الخاص، سلم القيم الخاص به وأحاسيسه.

الدليل على ذلك أن مشكل الوقاية من الأخطار الكبيرة يكمن في سياق القدرات الداخلية الداعية إلى دراسات علمية وتقنية متقدمة، ولكن بشكل أساسي بالتعاون والمشاركة بفضل تبادل المعارف والعلوم. تبادل الدروس المكتسبة، الاستفادة من خبرات الآخرين، التنسيق بين تجاربها مع الآخرين، اقتسام المصادر يشكل مؤهلات ومواد ضرورية في تسيير الأخطار ووضع المشاريع الوقائية.

الكلمات المفتاحية: الوقاية، خطر صناعي، الكوارث الطبيعية، المنطقة الصناعية لاموريسيار شمال، الأخطار الكبيرة.