

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE

Université Salah Bounider Constantine 3



Institut de gestion des techniques urbaines

N° d'ordre:

N° de Série:

Mémoire pour l'obtention du diplôme de **MASTER**

Option : Génie urbain /Risque urbain et résilience

Préparé par :

LOUAAR CHOROUK

Problèmes de gestion de risque feux de forêts en Algerie

Feux de foret de Djebel ouehch Constantine

Sous la direction de : Dr. DJEGHAR AICHA

2021-2022

Sommaire

Introduction :.....	7
Problématique :.....	8
Hypothèse :	10
Objectif :	10
Méthodologie d'approche.....	11
Motivation du choix du thème et du site.....	11
Structure du mémoire.....	11
Introduction.....	13
1. Terminologie :	13
Les types de feu	17
Les feux de sol	17
Les feux de surface	18
Les feux de cimes :	19
2. Vocabulaire de lutte contre les feux de forêt :	19
Les mécanismes des feux de forêts.....	19
Les origines et facteurs influents des feux de forêt	20
L'influence des facteurs naturels	21
L'influence des facteurs anthropiques	22
Les modes de propagation	23
Conséquences des feux de forêt :.....	23
Les conséquences sur les personnes :	23
Les conséquences sur les biens :.....	24
Les conséquences sur l'environnement :	24
3. Le rapport de changements climatiques et les feux de forêts.....	24
1. Stratégie de gestion des incendies	28

La prévention contre les feux.....	28
Prévision:	30
2. La protection civile.....	34
L'Intérêt National a été transféré à la Direction Générale de la Protection Civile.....	34
Les taches :.....	36
Intervention de la protection civile	37
3. La direction générale des forêts :	40
4. La loi 04-20 du 25 Décembre 2004 :.....	41
5. Contexte méditerranéen.....	44
Le bassin méditerranéen	44
Surface forestière des pays méditerranéens	45
Les incendies de forêt dans le bassin méditerranéen	46
Les causes des feux de forêts dans le bassin Méditerranéen	47
6. Feux de forêts en Algérie	48
Introduction.....	52
1. Présentation de ville de Constantine	52
Situation géographique de la wilaya de Constantine	53
2. Présentation de Djebel Ouehch	54
Aperçu historique.....	55
Situation :	56
Status juridique	60
Environnement immédiat	61
Liaison et accessibilité.....	63
Topographie du site	65
Géologie.....	68
Les équipements	69
Aspect environnementale.....	70

3. Les feux de forêt djebel ouehch	72
Etat des lieux du forêt :	77
4. Difficultés rencontrées en matière de prévention	81
5. Difficultés rencontrées en matière d'intervention	82
6. Recommandation.....	82
Bibliographie	85

المخلص

غابة جبل الوحش هي إحدى الغابات التي شهدت عدة حرائق متكررة، ومن أهم هذه الحرائق حريق اوت 2019 ومشاكل السيطرة تتمثل في ضعف التنسيق بين أصحاب المصلحة، وكذلك عدم توافر المعدات والتقنيات الجديدة، يمكن أن يكون لرجال الإطفاء أصول متنوعة للغاية: رجال الإطفاء والغابات والمتطوعون وسكان الريف. تعد جودة تدريب رجال الإطفاء عاملاً هاماً من عوامل النجاح في مكافحة حرائق الغابات. معدات القتال متنوعة للغاية:

عندما يبدأ الحريق يبدأ نباتات متناثرة ورياح ضعيفة في كثير من الأحيان يمكن السيطرة عليه باستخدام أدوات بدائية مجارف، ومضارب حريق (بشرط ألا يكون شديد لقوة) ، من الضروري التدخل بشكل مباشر مع الآلات المصممة خصيصاً للقتال: المركبات التي تحتوي على احتياطي صغير من المياه للتدخل الأول ثم شاحنات الصهريج وطائرات قاذفات المياه .. لكي تكون فعالة، يجب أن تعمل وسائل الالتزام وفقاً لمهاجمة التكتيكات التي تم تكييفها مع السياق المحلي) خصائص البيئة، الوسائل المتاحة، الأحوال الجوية).

الكلمات المفتاحية

حريق، غابة، الظاهرة، الوقاية، هشاشة

Résumé

La forêt de DJEBEL OUEHCHE est l'une des forêts qui a été témoin de plusieurs incendies fréquents, Le plus important de ces incendies est l'incendie d'août 2019. Avec une perte d'environ de 600 hectares, au niveau de la forêt les problèmes de lutte sont la mauvaise coordination entre les intervenants, et aussi manque de disponibilité des matériels et de nouvelles technologies.

Les combattants du feu peuvent avoir des origines très diverses : pompiers, forestiers, bénévoles, population rurale. La qualité de la formation des personnels de lutte est un facteur de réussite important dans la lutte contre les incendies de forêt, Le matériel de lutte est très diversifié :

A son départ, un feu peut être maîtrisé à l'aide d'outils rudimentaires (pelles, bates à feu) sous réserve qu'il ne soit pas trop puissant (végétation peu abondante et vent faible). Bien souvent, il faut intervenir directement avec des engins conçus spécifiquement pour la lutte : véhicules avec petite réserve d'eau pour la première intervention puis camions citernes, avions bombardier d'eau..... Cependant, pour être efficace, l'engagement des moyens doit s'opérer

Selon des tactiques d'attaque adaptées au contexte local (caractéristiques du milieu, moyens disponibles, conditions météorologiques).

Mots clés

Feux, Forêt, Aléa, prévention, vulnérabilité