

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



INSTITUT DE GESTION DES TECHNIQUES URBAINES (G.T.U)

Département des Techniques Urbaines et Environnement

Mémoire de Master

Filière : Gestion des techniques urbaines

Spécialité : Techniques urbaines et Eco-gestion

Thème

**La gestion des espaces verts et leurs impacts
sur l'environnement**

Cas d'étude : la commune Ain Abid wilaya de Constantine

Préparé par :

REBOUH Manar Ayat Errahmane

Encadré par :

M.METNANI Nouredine

Année universitaire : 2021-2022

Table des matières

Introduction générale	1
Problématique.....	2
Hypothèses :	3
Objectif de recherche :	3
Choix de sujet :	3
Choix du site :	3
Méthodologie de travail :	3
Introduction	5
1. Définition et concept	5
1.1 Définition.....	5
1.1.1 Espace vert	5
1.1.2 Gestion.....	6
1.2 Concept.....	6
1.2.1 Espace vert	6
2. Historique des espaces verts urbain	6
2.1 Jardins de l'antiquité	6
2.1.1 Jardins de Mésopotamie.....	6
2.1.2 Jardins égyptiens	7
2.1.3 Jardins perses	7
2.1.4 Jardins grecs	7
2.1.5 Jardins romains.....	7
2.2Jardins Hispano-arabes, Hispano-mauresque	8
2.3Jardins du moyen âge	8
2.4Jardins de la renaissance.....	8
2.5Jardins classiques français	8
2.6 Jardins anglais	9
2.7Jardins orientaux	9
2.7.1 Jardins japonais	9
2.7.2 Jardins chinois	9
2.8Cités jardins	9
2.9Jardins contemporains	10
3. Différents types des espaces verts.....	10
3.1Espaces verts urbains	10

3.1.1Privés	10
3.1.1.1Jardin privé.....	10
3.1.1.2Jardin familial.....	10
3.1.1.3Espaces verts des équipements	10
3.1.1.3.1 Equipements scolaires	10
3.1.1.3.2 Equipements de santé	10
3.1.1.3.3 Equipements industriels	11
3.1.1.3.4 Equipements administratifs, commerciaux, sportifs et culturels.....	11
3.1.2Publics	11
3.1.2.1 Non spécialisés	11
3.1.2.1.1 Espaces linéaires	11
3.1.2.1.2Autres formes d'espaces	11
3.1.2.1.2.1 Squares	11
3.1.2.1.2.2Places publiques esplanades	11
3.1.2.1.2.3Jardins de quartier	11
3.1.2.1.2.4 Jardins et plaine de jeux	11
3.1.2.1.2.5Parcs avec bâtiments (espaces verts d'accompagnement)	12
3.1.2.1.2.6Parcs urbains	12
3.1.2.2 Spécialisés	12
3.1.2.2.1 Parcs d'attractions	12
3.1.2.2.2 Jardins botaniques	12
3.1.2.2.3 Zoologique	12
3.2 Espaces verts périurbains et ruraux.....	13
3.2.1 Privés	13
3.2.2Publics	13
3.2.2.1 Aménagés.....	13
3.2.2.2Non Aménagés	13
3.3 Espace agricole.....	13
3.3.1Jardins.....	13
3.3.2 Pépinières.....	14
3.3.3 Friches	14
3.4 Espace boisés	14
4. Classification des espaces verts	14
4.1Classification 1	14

4.1.1 Espace vert en zone d'habitation.....	14
4.1.2 Espaces verts indépendants.....	14
4.1.3 Espaces verts liés à un équipement.....	14
4.2 Classification 2 : selon différentes échelles de l'espace urbain.....	14
4.2.1 Espaces verts de l'unité d'habitation.....	14
4.2.2 Espaces verts de voisinage.....	14
4.2.3 Espaces verts du quartier.....	14
4.2.4 Espaces verts de la ville.....	14
4.2.5 Espaces verts de la zone périurbaine.....	14
4.3 Classification 3 : selon les différentes caractéristiques des jardins.....	15
4.3.1 Selon leur fonction.....	15
4.3.1.1 Jardin d'agrément.....	15
4.3.1.2 Jardin d'utilité.....	15
4.3.2 Selon la couverture végétale.....	15
4.3.3 Appellation propre au relief.....	15
5. Importance des espaces verts.....	15
6. Gestion des espaces verts.....	15
6.1 Travaux de gestion.....	15
6.1.1 Traitement du sol.....	15
6.1.2 Entretien des points d'eaux.....	15
6.1.3 Entretien des plantations.....	15
6.1.4 Arrosage.....	16
6.1.4.1 Arrosage naturel.....	16
6.1.4.2 Arrosage manuel.....	16
6.1.4.3 Arrosage mobile.....	16
6.1.4.4 Arrosage artificiel.....	16
6.1.5 Protection phytosanitaire.....	16
6.1.5.1 Elagage.....	16
6.1.5.2 Traitement chimique.....	16
6.1.5.3 Désherbage.....	16
6.1.6 Entretien du mobilier urbain.....	16
6.1.7 Gardiennage.....	16
6.2 Outils de gestion.....	16
6.2.1 Schéma de fonction.....	16

6.2.2 Schéma des types de végétations.....	16
6.2.3 Plan de détails	16
6.2.4 Plan des surfaces	16
6.2.5 Carte de carence	17
6.2.6 Plan vert	17
6.2.7 Cadastre vert	17
6.3 Méthodes de gestion.....	17
6.3.1 Gestion communale	17
6.3.2 Gestion privée	17
6.3.3 Gestion mixte	17
6.3.4 Gestion concertée	17
6.3.5 Gestion au forfait.....	17
6.3.6 Gestion différenciée ou appropriée.....	17
6.4 Le plan de gestion	17
6.5 Rôle d'un plan de gestion	17
7. Rôle et fonctions des espaces verts	18
7.1 Fonction relative à la santé publique.....	18
7.1.1 Régulateur bioclimatique	18
7.1.2 Lutte contre les nuisances	18
7.2 Fonction relative au moral et au psychique	19
7.3 Fonction liée à l'esthétique	19
7.4 Fonction liée à l'activité économique.....	19
7.5 Fonction éducative	19
7.6 Fonction environnementale.....	19
8. Composantes des espaces verts.....	20
8.1 Eléments intangibles	20
8.2 Eléments tangibles	20
8.2.1 Plantations.....	20
8.2.1.1 Arbre	20
8.2.1.2 Arbustes	21
8.2.1.3 Haies	21
8.2.1.4 Plantes	22
8.2.1.5 Gazon.....	22
8.2.1.6 Pelouse	22

8.2.2 Eau.....	23
8.2.3 Murs et clôtures	23
8.2.4 Sol.....	23
8.2.5 Mobilier urbain.....	23
Conclusion.....	24
Introduction :	24
1. Réglementation française	24
2. Normes des espaces verts en France	24
3. Réglementation algérienne	25
3.1. Textes de lois selon le journal officiel.....	25
3.1.1. Loi 07-06.....	25
3.1.1.1. Objectif de la loi	25
3.1.2. Loi n° 03-10 relative à la protection de l'environnement dans le cadre du développement durable.	26
3.2. Textes d'application	27
3.2.1. Décret exécutif n°09-147 fixant le contenu et les modalités d'élaboration, d'adoption et de mise en œuvre du plan de gestion des espaces verts	27
3.2.2. Décret exécutif n° 09-115 fixant les modalités d'organisation et de fonctionnement de la commission interministérielle des espaces verts.....	27
3.2.3. Décret exécutif n°09-67 relatif à la nomenclature des arbres urbains et des arbres d'alignements.....	27
3.3. Circulaires et arrêté	29
3.3.1. Arrêté ministériel du 05/03/1984 portant cahier des charges type relatif à l'administration des zones industrielles	29
4. Espaces verts en Algérie	29
5. Exemple de la gestion des espaces verts dans le monde	30
5.1. Stratégies des espaces verts urbains dans la ville d'Ottawa.....	30
5.2. Gestion des espaces verts de la ville de Lomé au Togo	32
5.2.1. Description du milieu d'étude	32
5.2.2. Cadre institutionnel et administratif de gestion des espaces verts.....	32
5.2.2.1. Décret n°011-2006/PR du 8février 2006 portant organisation, Fonctionnement et attributions du ministère de la ville et de l'urbanisme, la gestion des espaces verts de la ville incombe à la DEVMHE et aux collectivités territoriales.....	32
5.2.3 Etat des lieux des espaces verts de la ville de Lomé	33
5.2.4. Textes juridique et réglementaire de la politique publique en matière des espaces verts	33
5.2.4.1. Constitution de la 4ème République du 14 octobre 1992.....	33

5.2.4.2. Loi n°2008-005 du 30 mai 2008 portant loi-cadre sur l'environnement.....	33
5.3 La gestion des espaces verts à Bruxelles :	34
5.3.1 La forêt de Soignes :	34
5.3.1.1 la gestion de la forêt :	35
La hêtraie cathédrale	35
Un héritage difficile	35
Le Plan de gestion.....	36
5.3.2 Les parcs et jardins :	36
5.3.2.1 les espaces vert publics :	37
5.3.2.2 la gestion des espaces verts :	37
5.3.2.3 Participation des habitants :	38
5.3.3 Les réserve :	38
5.3.3.1 types des réserves :	39
5.3.3.1.1 Les réserves naturelles	39
5.3.3.1.2 Les réserves forestières	39
5.3.3.1.3 Les réserves archéologiques	40
5.3.3.1.4 Des réservoirs biologiques	40
5.3.3.2 Les réserves bruxelloises :	40
5.3.3.2.1 Les réserves naturelles	40
5.3.3.2.2 Les réserves forestières	42
5.3.3.3 la gestion :	42
5.3.3.3.1 Gestion intégrale	42
5.3.3.3.2 Gestion dirigée	43
5.3.3.3.3 Des résultats encourageants	43
Conclusion.....	44
Introduction :	45
1. Présentation de la willaya de Constantine :	45
1.1 Le groupement de Constantine :	45
2. Présentation de la ville d'Ain Abid :	46
2.2 Situation géographique et administrative:	46
2.3 Les reliefs:	47
2.4 Occupation du sol :	48
2.5 Infrastructures et réseaux :	48
2.5.1 Le réseau routier :	48

2.5.2 Le réseau ferroviaire :	48
2.5.3 Transport :	48
2.6 Démographie d'Ain Abid :	48
3. Programme d'amélioration urbaine d'Ain Abid	49
3.1 Les principaux axes de programme :	49
3.1.1 Traitement des espaces résidentiels :	49
3.1.2 Gestion urbaine de proximité :	49
4. Analyse du résultat de questionnaire :	49
a. Informations sur l'utilisateur :	49
b. Présentation générale de l'espace vert :	50
c. L'état des espaces verts :	53
d. Proposition de la population :	59
Synthèse :	60
5. Les espaces verts à Ain Abid :	60
5.1 Jardin public tayeb asekre (el bousten) :	60
5.2 Jardin public :	60
Conclusion :	61
Conclusion générale :	63
1. Synthèse :	63
2. Recommandation :	64
Annexe	45
Annexe 1 :	45

Bibliographie

Annexe

Annexe 1

Questionnaire de recherche

Résumé :

Les spécialistes de la conception des villes modernes attachent une grande importance aux espaces verts, qui contribuent au développement de la forme et du rôle de la ville, et la planification des espaces verts est l'une des sciences de l'environnement dont les gestionnaires traitent. Fournir la conception, la gestion et la protection des espaces verts relève d'abord du programme de durabilité et de vie des établissements humains pour améliorer la qualité des environnements locaux. Compte tenu de l'importance des espaces verts dans notre domaine scientifique et pour la société civile, nous avons mené une étude sous le titre de la gestion des espaces verts et leurs impacts sur l'environnement où nous avons traité le sujet selon une méthodologie analytique et descriptive dont les objectifs sont de déterminer le rôle et l'importance des espaces verts et d'évaluer le niveau de qualité de leurs gestion. Nous avons fait cette étude sur la commune Ain Abid de manière générale, et au niveau de ses espaces nous avons utilisé le questionnaire comme outil pour découvrir les carences sur différents groupes d'utilisateurs de ces espaces. En fin, en analysant les résultats du questionnaire, nous avons conclu à une mauvaise disposition et gestion des espaces verts à la commune d'Ain Abid.

Mots clés : espaces verts, gestion, commune Ain Abid, aménagement, développement, planification.

ملخص:

يولي المختصون في تصميم المدن العصرية أهمية كبيرة بالمساحات الخضراء و التي تساهم في تطوير شكل و دور المدينة، و تخطيط المساحات الخضراء من العلوم البيئية التي يتعامل معها المسيرون. يقع توفير، تصميم، تسيير، و حماية المساحات الخضراء في المرتبة الأولى على عاتق جدول أعمال الاستدامة و الحياة للمستوطنات البشرية لتحسين نوعية البيئات المحلية. نظرا لأهمية موضوع المساحات الخضراء في مجالنا العلمي و للمجتمع المدني تطرقنا لدراسة تحت عنوان تسيير المساحات الخضراء و تأثيرها على البيئة و قد عالجتنا الموضوع وفق منهجية تحليلية و صافية تتمثل أهدافها في تحديد دور و أهمية المساحات الخضراء و تقييم مستوى جودة تسييرها و قمننا بها في بلدية عين عبيد عامة و على مستوى مساحاتها خاصة و قد استعملنا الاستبيان كأداة لمعرفة النقائص على فئات مختلفة من مستعملي هذه المساحات. في الأخير من خلال تحليل نتائج الاستبيان توصلنا إلى أنه هناك سوء في تهيئة و تسيير المساحات الخضراء ببلدية عين عبيد

الكلمات المفتاحية : المساحات الخضراء الحضرية، التسيير، بلدية عين عبيد، التهيئة، التطور، التخطيط.