الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Université Ferhat Abbas Sétif 1
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

جامعة سطيف1،فرحات عباس
كلية علوم الطبيعة والحياة

N°...../SN

DEPARTEMENT DE EOLOGIE

MEMOIRE

Présentée par

ZOUAID FATIMA

En vue de l'obtention du diplôme de

MASTER

Filière : Ecologie et Environnement

Spécialité : Ecologie

Thème

Évaluation des Services écosystémiques rendus par les espaces verts dans la ville de Sétif

Soutenue publiquement le : **28/06/2026**

Devant le jury

Présidente :	Nouioua Wafa	Pr	UFA Sétif1
Encadreur :	Slimani Yassmina	MCB	UFA Sétif 1
Examinateur :	Adjiri Fatima	MCB	UFA Sétif 1

ANNEE UNIVERSITAIRE : 2025/2026

الملخص

أتاحت هذه الدراسة تقييم تصوّر سكان مدينة سطيف للخدمات النظمية البيئية التي توفرها المساحات الخضراء الحضرية. وقد أظهرت النتائج أن هذه المساحات تؤدي دورًا مهمًا في الاسترخاء والترفيه، وتعزيز الرفاه النفسي، وتيسير التفاعلات الاجتماعية. كما بيّنت النتائج أن أغلبية السكان يرتادون المساحات الخضراء بانتظام، ويقرّون بمساهمتها في تحسين جودة الهواء، والحد من آثار الحرارة، والمحافظة على التنوع البيولوجي، وإضفاء الطابع الجمالي على الوسط الحضري. ومع ذلك، تم الإبلاغ عن عدة مشكلات، من بينها نقص الصيانة، وتراكم النفايات، وعدم كفاية التجهيزات. وعليه، فإن المساحات الخضراء في مدينة سطيف تمثل عنصرًا أساسيًا في تحسين جودة الحياة، لكنها تتطلب إدارة أفضل وتثمينًا أكبر

الكلمات المفتاحية: المساحات الخضراء الحضرية، خدمات النظم البيئية، تصوّر السكان، مدينة سطيف.

Abstract

This study aimed to assess the perception of the inhabitants of the city of Sétif regarding the ecosystem services provided by urban green spaces. The results show that these spaces play an important role in relaxation, leisure, psychological well-being and social interactions. Most residents regularly visit green spaces and also recognize their contribution to improving air quality, reducing urban heat, conserving biodiversity and enhancing the urban landscape. However, several problems were identified, including insufficient maintenance, waste and inadequate facilities. Therefore, urban green spaces in Sétif represent a major asset for improving quality of life, but they require better management and enhancement.

Keywords : Urban green spaces, Ecosystem services, Residents' perception,city of Sétif.

Résumé

Cette étude a permis d'évaluer la perception des habitants de la ville de Sétif vis-à-vis des services écosystémiques fournis par les espaces verts urbains. Les résultats montrent que ces espaces jouent un rôle important dans la détente, les loisirs, le bien-être psychologique et les rencontres sociales. La majorité des habitants fréquentent régulièrement les espaces verts et reconnaissent également leur contribution à l'amélioration de la qualité de l'air, à la réduction de la chaleur, à la conservation de la biodiversité ainsi qu'à l'embellissement du cadre urbain. Cependant, plusieurs problèmes ont été signalés, notamment le manque d'entretien, les déchets et l'insuffisance des équipements. Ainsi, les espaces verts de Sétif représentent un atout majeur pour la qualité de vie, mais nécessitent une meilleure gestion et valorisation.

Mots-clés : Espaces verts urbains, Services écosystémiques, Perception des habitants, la ville de Sétif.

Liste de matière

Remerciements

Dédicace

Résumé

LISTE DES FIGURES

LISTE DES ABRIVIATION

Introduction 1

_Toc233800855**Chapitre I: Généralités sur les espaces verts**

I.1. Définition ..... **Error! Bookmark not defined.**

I.2 Typologie des espaces verts..... **Error! Bookmark not defined.**

I.2.1 Les espaces verts suburbains ..... **Error! Bookmark not defined.**

I.2.2 Les espaces verts urbains..... **Error! Bookmark not defined.**

I.3 Les services écosystémiques fournis par les espaces verts ..... **Error! Bookmark not defined.**

I.3.1 Définition..... **Error! Bookmark not defined.**

I.3.2 Les différents types de services écosystémiques rendus par les espaces verts**Error! Bookmark not defined**

Chapitre II: Error! Bookmark not defined.

II.1 Présentation de zone d'étude..... **Error! Bookmark not defined.**

II.1.1 Caractéristiques géographiques de la ville de Sétif ..... **Error! Bookmark not defined.**

II.1.2 Caractéristiques socio-économiques..... **Error! Bookmark not defined.**

II.1.3 Occupation du sol et espaces verts urbains de la ville de Sétif. **Error! Bookmark not defined.**

II.2 Matériel utilisé..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2.1 Méthodologie ..... **Error! Bookmark not defined.**

II.2.2 Traitement des données..... **Error! Bookmark not defined.**

Chapitre III: Résultats et Discussion

III.1 Résultats..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.1 Profil des enquêtées..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.2 Fréquentation des espaces verts ..... **Error! Bookmark not defined.**

III.1.3 Services de régulation..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2 Discussion..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2.1 Les espaces verts de Sétif : des lieux fortement fréquentés et socialement importants**Error! Bookmark n**

III.2.2 Une fonction culturelle dominante : détente, repos, loisirs et bien-être**Error! Bookmark not defined.**

III.2.3 Les espaces verts comme lieux de sociabilité et de cohésion sociale**Error! Bookmark not defined.**

III.2.4 Les espaces verts et l'amélioration du cadre de vie urbain..... **Error! Bookmark not defined.**

III.2.5 Une perception positive de la biodiversité, mais encore partielle**Error! Bookmark not defined.**

III.2.6 Une insatisfaction liée à l'état des espaces verts et à leur entretien**Error! Bookmark not defined.**

Conclusion ..... Error! Bookmark not defined.

Références Bibliographiques ..... Error! Bookmark not defined.

Annexe 1 : Questionnaire d'enquête ..... Error! Bookmark not defined.

Introduction

Le milieu urbain est caractérisé par sa complexité et son artificialité, se distinguant par une densité de population élevée et la prédominance des constructions humaines sur les espaces naturels. Aujourd'hui, ce contexte de vie est considéré comme un écosystème urbain constitué d'une composante matérielle et physique (le biotope) et d'une composante vivante (la biocénose) **Berkowitz *et al.*, *(*2003).** Actuellement de point de vue historique, la majorité de la population mondiale vit en milieu urbain. Les prévisions suggèrent qu'à l'horizon 2050, 70 % des êtres humains résideront dans des zones urbaines. Cette mutation rapide a fait de la ville un environnement largement modifié par l'homme, caractérisé par une séparation grandissante entre l'homme urbain et les valeurs naturelles **Fleury et Prévot, (2017).**

Face à cette réalité citadine, la notion de services écosystémiques propose une perspective innovante sur la végétalisation. Autrefois perçus simplement comme un élément de décor urbain, ces lieux sont maintenant valorisés pour leur polyvalence et les avantages directs et indirects qu'ils offrent aux habitants **Lotfi *et al.*, (2017).** D'après l'Organisation Mondiale de la Santé **(OMS),** la santé se définit comme un état de complet bien-être physique, mental et social. Il est cependant prouvé que 80 % de cet état dépend de facteurs environnementaux. Dans ce cadre, la végétation exerce une fonction curative et préventive en réduisant les dangers environnementaux et en établissant des cadres de vie favorables. Par conséquent, l'analyse du fonctionnement de l'écosystème devient une étape nécessaire avant tout projet d'aménagement durable.

Cependant, ce potentiel écologique est actuellement mis en péril par une urbanisation rapide qui privilégie l'artificialisation des sols au détriment des milieux naturels **Louail, (2012).** Cette imperméabilité accrue des surfaces contribue à l'aggravation des problématiques environnementales, en particulier le phénomène des îlots de chaleur urbains et la pollution atmosphérique **Machon, (2011)**. En outre, la fragmentation des habitats entrave les interactions biologiques, ce qui compromet la résilience de la biodiversité urbaine face aux changements climatiques. Ces enjeux menacent la durabilité des services écosystémiques, rendant leur préservation et leur gestion judicieuse plus indispensables que jamais.

Devant ces enjeux, il est essentiel de définir la variété des espaces végétalisés en suivant une typologie rigoureuse. Effectivement, l'environnement urbain ne se réduit pas à un unique type de végétation, mais comprend une variété de formes : espaces verts publics, jardins communautaires, rangées d'arbres et zones résiduelles, chacun proposant des niveaux de prestations distincts. Par conséquent, une interrogation cruciale émerge : comment la composition et la variété de ces espaces

verts affectent-elles la qualité des services écosystémiques offerts aux citadins ?

Pour répondre à cette problématique, notre travail est structuré en quatre chapitres. Le premier chapitre, « Généralités sur les espaces verts », présente le cadre théorique et les concepts de base. Le deuxième chapitre, « Présentation de la zone d'étude », est dédié à la description du terrain d'étude (Sétif). Le troisième chapitre, « Matériels et Méthodes », expose la méthodologie mise en œuvre, notamment l'enquête conduite auprès des citoyens. Enfin, le quatrième chapitre, « Résultats et Discussion », analyse les données recueillies et discute des conclusions tirées, avant de clore ce travail par une conclusion.