**ACCES AUX ESPACES VERTS : UNE DISPARITE SPATIALE REVELEE PAR LA DISTRIBUTION DES ESPACES VERTS DANS LA COMMUNE URBAINE DE MARRAKECH, MAROC**

**Salima SALHI2 ,3,Abdelali GOURFI 1, Aude Nuscia TAÏBI 2, Mustapha EL HANNANI 2, Said BOUJROUF 3**

**1**Laboratoire de Géoressources, Géoenvironnement et Génie Civil (L3G), Faculté des Sciences et Techniques, Université Cadi Ayyad, Marrakech 40000, Morocco

**2**ESO, UMR CNRS 6590, 5 bis Bd. Lavoisier, Université d’Angers, 49045 Angers, France.

3Laboratoire des Etudes sur les Ressources, Mobilité et Attractivité (LERMA), Faculté des Lettres et desSciences Humaines, Université Cadi Ayyad, Marrakech 40030, Morocco.

Les espaces verts en ville présentent de nombreux avantages pour l'homme, avec des impacts positifs sur les composantes sociale (santé, bien-être, lien social, identité, culture, spiritualité et sensibilité à l'environnement), environnementale (régulation thermique, réduction du bruit, qualité de l'air, préservation de la biodiversité, qualité et écoulement de l'eau, séquestration du carbone et qualité des sols) et économique (valeur du bâti, attractivité touristique et de loisirs d'un territoire, agriculture urbaine et économie circulaire). D'autre part, un espace vert éloigné et inaccessible n'aura que très peu d'impact positif sur les citoyens

Marrakech, la capitale du tourisme au Maroc, vitrine de la tradition et de l’identité marocaines, endure aujourd'hui une croissance urbaine entraînant une augmentation de la demande de plus de logements, d'infrastructures de base, de parcs, d'attractions touristiques et de biens immobiliers, souvent au détriment de la composante verte. Néanmoins, Marrakech est également reconnue comme l'une des 50 villes les plus vertes du monde par le spécialiste en ligne pour des voyages de rêve sur mesure *Tourlane*.

L'objectif de ce travail est d'étudier les espaces verts de la ville de Marrakech en examinant la problématique de leur disparité et inégalité spatiales ainsi que leur proximité et leur accessibilité pour les citoyens (locaux, nationaux ou internationaux).

La méthodologie adoptée est basée sur l'analyse et le traitement cartographique et statistique, en utilisant les données satellitaires les plus récentes (Sentinel 2A et Landsat 9) ainsi que des approches innovantes pour comprendre et atteindre les objectifs fixés.

Les résultats indiquent qu'il existe une grande disparité spatiale des espaces verts à Marrakech, la végétation représente 20%, le reste est occupé pas des bâtiments (19%) et des terrains nus (61%), de plus les espaces verts ne sont pas bien répartis au niveau des quartiers de Marrakech, par exemple la commune de Machwar abritant le quartier royal, a un taux d'occupation de la végétation d’environ 34%, alors que, par exemple, le quartier de Mhamid, un quartier regroupant essentiellement des classes populaires avec majoritairement des logements économiques, a un taux d'occupation de la végétation d’environ seulement 1%. Cette inégalité se reflète également dans le nombre de jardins par quartier, puisque l’arrondissement Guéliz, ville du Protectorat, compte 27 jardins (~40%), alors qu'un autre arrondissement comme celui du SYBA, dominé par des couches sociales les plus démunies, ne compte que 6 jardins (9%). En ce qui concerne la quantité approximative de végétation, il y a une grande hétérogénéité, les quartiers riches comme Gueliz et Ennakhil, ont une concentration plus importante que dans les quartiers pauvres ou dans les anciennes agglomérations urbaines comme la Médina et le quartier SYBA. Concernant l'accessibilité, l'étude a montré que ~80% de la végétation à Marrakech est constituée d’espaces verts destinés à des usages agricoles et touristiques dominés par le privé. Les espaces verts à accès ouvert aux citoyens, à l’exception de quelques jardins, sont dégradés et mal traités avec un fort impact climatique. La proximité géographique des citoyens des espaces verts est plutôt importante dans la Médina, Guéliz et dans la palmeraie que dans le reste de la ville. Mais le rapport du nombre de la population par rapport à l’espace végétalisé ou à la densité végétale fait encore la différence entre ces trois unités spatiales.

***Mots clés*** : Cartographie, Marrakech, disparité, accessibilité, proximité, végétal en ville