

# TABLE DES MATIÈRES

---

Préface	7
Résumé	8
1. Introduction	9
1.1. Historique	9
1.2. Buts	9
1.3. Contexte biogéographique	10
2. L'inventaire	10
2.1 Dition	10
2.2 Espèces inventoriées	11
2.3 Parcours de l'inventaire	12
2.4 Nomenclature	12
2.5 Origine, naturalité et potentiel invasif	13
2.5.1 L'origine	13
2.5.2 La naturalité	13
2.5.3 Le potentiel invasif	13
2.6 Menaces et protections	14
2.6.1 Les espèces menacées	14
2.6.2 Les espèces protégées	14
3. Résultats	14
3.1 Composition de la flore lausannoise	14
3.1.1 Origines et naturalités	14
3.1.2 Spectre écologique de la flore lausannoise	15
3.2 Composition floristique des secteurs	20
3.2.1 Description des secteurs kilométriques	20
3.2.2 Richesse spécifique des secteurs	32
3.2.3 Fréquence des espèces	35
3.3 Approche spécifique	36
3.3.1 Espèces rares, protégées ou sur la Liste rouge	36
3.3.2 Espèces disparues	41
3.3.3 Espèces retrouvées	57
3.3.4 Espèces indigènes introduites ou réintroduites	58
3.3.5 Espèces disparues durant l'inventaire	61

3.3.6 Espèces nouvelles pour la Suisse	63
3.3.7 Espèces des listes noire et grise et espèces envahissantes	64
4. Discussion	68
4.1 Evolution de la flore de Lausanne	68
4.1.1 Les plantes aquatiques et des marais	68
4.1.2 Les rudérales	70
4.1.3 Les autres groupes écologiques	72
4.2 Comparaison avec les études semblables	73
4.3 Causes de la biodiversité urbaine	73
4.4 Gestion de la biodiversité en milieu urbain	74
4.4.1 Introduction	74
4.4.2 La flore rudérale	74
4.4.3 Les espèces pionnières	74
4.4.4 La flore forestière	75
4.4.5 Les plantes aquatiques	75
4.4.6 Les plantes de montagne et de prairie grasse	75
4.5 Influence de l'entretien différencié	75
4.6 Problématique du réchauffement climatique	76
5. Conclusion	77
6. Bibliographie	78
7. Cartes de répartition des espèces	83
8. Notes sur les espèces	255
Annexe 1. Tableau des espèces de la liste rouge et /ou protégées	270
Annexe 2. Index des noms français - latin	276