

Liste des tableaux :

N°	Titre	Page
01	Les normes et les types des espaces verts	20
02	Avantages raster/ vecteur	29
03	Désavantages raster/ vecteur	29
04	L'utilisation par sexe	54
05	L'utilisation par âge	55
06	Fonction des usagers	55
07	Les moments de visite	56
08	La durée de la visite	57
09	L'accompagnement	57
10	Les activités pratiquées	58
11	L'endroit préféré	59
12	L'état actuel de la végétation	59
13	L'état actuel du mobilier urbain	60
14	Le sentiment de la sécurité	61
15	Les inconvénients existant dans le jardin	61
16	Les propositions pour revitaliser le jardin	62
17	relatif aux réponses de la question 1	63
18	relatif aux réponses de la question 2	63
19	relatif aux réponses de la question 3	64
20	relatif aux réponses de la question 4	64
21	relatif aux réponses de la question 5	64
22	relatif aux réponses de la question 6	65
23	relatif aux réponses de la question 7	65
24	Programme d'irrigation générale du jardin 05 juillet	68

Liste des figures :

N°	Titre	Page
01	Espace vert	05
02	Schéma des rôles de l'espace vert	06
03	Le jardin ou espace vert d'immeuble	09
04	Le jardin public de quartier	09
05	Le parc urbain	10
06	Le parc suburbain	11
07	La ceinture et la trame verte	12
08	Les forêts de loisirs	12
09	Les plantes grimpantes	14
10	Les haies	15
11	Les rosiers	15

12	Gazon	16
13	Les pelouses	16
14	La prairie	17
15	Le jet d'eau	17
16	La fontaine	17
17	Les bancs	18
18	Les statues	18
19	Entourage d'arbre	18
20	Borne fontaine	18
21	Candélabres	18
22	Le kiosque	18
23	Principe des systèmes d'information géographique	23
24	Les composantes de l'information géographique	23
25	Les périodes de développement le SIG	25
26	Les composantes de SIG	26
27	Les fonctionnalités de SIG	27
28	Domaines d'application des SIG	27
29	Données vectorielles	28
30	L'utilisation du SIG dans l'urbanisme	31
31	Situation géographique de la wilaya de Biskra	35
32	Carte de végétation de la commune de Biskra	37
33	Calcule l'indice de végétation de la commune de Biskra 2013	38
34	Calcule l'indice de végétation de la commune de Biskra 2017	39
35	L'indice de végétation de la commune de Biskra 2013	40
36	L'indice de végétation de la commune de Biskra 2017	40
37	Directions d'extension de la ville de Biskra	42
38	Directions d'extension de la région Nord et est entre les deux périodes 2006-2017	43
39	Directions d'extension de la région ouest entre les deux périodes 2006-2017	44
40	Directions d'extension de la région sud entre les deux périodes 2006-2017	45
41	Localisation du jardin 05 juillet dans la ville de Biskra	46
42	Localisation du jardin 05 juillet	47
43	Les différents équipements du jardin 05juillet	48
44	Type de traitement de sol dans le jardin 05juillet	48
45	L'état actuel de la couverture végétale dans le jardin 05 juillet	49
46	L'état actuel des séguias dans le jardin 05 juillet	49
47	Plan du réseau d'irrigation de jardin 05 juillet	50
48	Les différents types du mobilier urbain existant dans le jardin 05 juillet	51
49	la variété d'image des pratiques d'activités au sien du jardin 05 juillet	52
50	Carte de localisation des espaces verts dans la commune de Biskra	67
51	l'état actuel des bancs du jardin 05 juillet	70
52	l'état actuel l'éclairage général du jardin 05 juillet	71
53	l'état actuel des poubelles du jardin 05 juillet	71
54	la maladie des arbres du jardin 05 juillet	72

55	l'état actuel des cheminements du jardin 05 juillet	72
56	déchets de construction le jardin 05 juillet	73
57	les différents éléments d'eau	74
58	les différents éléments végétaux	74
59	les éléments structurels	75
60	les autres éléments structurels proposés dans le jardin 05 juillet	76
61	les différents types des aires de jeux et des jeux pour adultes	77
62	les différents éléments de service	77