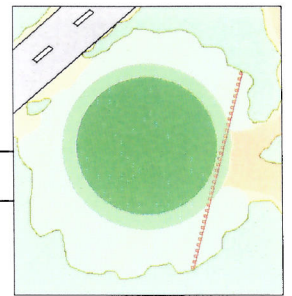
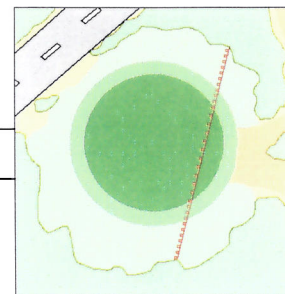


Transect n°2



relevé n°28	10% sol nu	27m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Cistus	monspelliensis	9
Brisa	maxima	5
Trifolium	campestre	1
Anagallis	parviflora	3

Transect n°3



relevé n°1	70% sol nu	0
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Vulpia	sciuroïdes	9
Anagallis	parviflora	1
Logfia	tenuifolia	9
Soncus	sp.	1
Helianthemum	guttatum	2
Ornithopus	pinatus	2

relevé n°2	75% sol nu	1m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Vulpia	sciuroïdes	7
Brisa	media	1
Lotus	hirsutus	2
Lotus	corniculatus	2
Silene	gallica	4
Logfia	tenuifolia	6
Anagallis	parviflora	3
Illecebrum	verticillatum	1
Helianthemum	guttatum	3
Ornithopus	pinatus	5

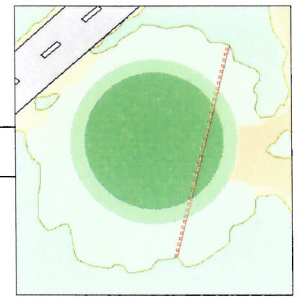
relevé n°3	50% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Ornithopus	compressus	5
Ornithopus	pinatus	9
Vulpia	geniculata	8
Brisa	media	1
Plantago	bellardi	5
composé	sp.	2
Silene	gallica	3
Anagallis	parviflora	2
Lotus	corniculatus	3
Lotus	hirsutus	2
Soncus	sp.	2
Teesdalia	coronopisfolia	3

relevé n°4	35% sol nu	3m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Ornithopus	pinatus	3
Helianthemum	guttatum	9
Lotus	corniculatus	1
Lotus	hirsutus	3
Plantago	bellardi	2
Anagallis	parviflora	5
Vulpia	sciuroïdes	1
Soncus	sp.	2
composé	sp.	9
Sagina	procubens	9
Vulpia	geniculata	6

relevé n°5	20% sol nu	4m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Soncus	sp.	2
Ornithopus	pinatus	2
Logfia	tenuifolia	9
Plantago	coronopus	2
Brisa	maxima	1
composé	sp.	3
Anagallis	parviflora	9
Plantago	bellardi	9
Lotus	corniculatus	5
Lotus	hirsutus	1
Juncus	pygmaeus	5
Ornithopus	compressus	3

relevé n°6	40% sol nu	5m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Logfia	tenuifolia	9
composé	sp.	9
Soncus	sp.	2
Plantago	bellardi	9
Plantago	coronopus	6
Anagallis	parviflora	8
Lotus	hirsutus	5
Lotus	corniculatus	6
Ornithopus	compressus	3
Ornithopus	pinatus	1

Transect n°3



relevé n°7		70% sol nu	6m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Logfia	tenuifolia		9
Poa	bulbosa		1
Soncus	sp.		6
Lotus	corniculatus		2
Helianthemum	guttatum		3
Juncus	pygmaeus		5
Polypogon	maritimum		9
Plantago	bellardi		6
Filago	sp.		9
Anagallis	parviflora		3
Lotus	hirsutus		1
Illecebrum	verticillatum		4

relevé n°10		20% sol nu	9m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Cynodon	dactylon		6
Plantago	coronopus		2
Poa	annua		3
Anagallis	parviflora		1
Cyperus	sp.		1
Juncus	pygmaeus		9

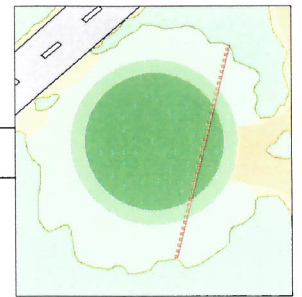
relevé n°8		75% sol nu	7m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Illecebrum	verticillatum		6
composé	sp.		2
Psilurus	nardoïdes		9
Juncus	pygmaeus		8
Plantago	coronopus		9
Plantago	bellardi		3
Lotus	corniculatus		4
Lotus	hirsutus		1
Anagallis	parviflora		1
Soncus	sp.		2

relevé n°11		70% sol nu	10m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	coronopus		2
Cynodon	dactylon		1
Isoete	velata		9
Anagallis	parviflora		3

relevé n°9		80% sol nu	8m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Soncus	sp.		9
Poa	bulbosa		1
Isoete	velata		1

relevé n°12		5% sol nu	11m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	lancéolata		4
composé	sp.		8
Illecebrum	verticillatum		1
Trifolium	campestre		2
Ornithopus	pinatus		3
Juncus	pygmaeus		9
Poa	annua		9
Cynodon	dactylon		4
Lotus	corniculatus		2
Isoete	velata		2
Anagallis	parviflora		1

Transect n°3



relevé n°13	0% sol nu	13m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Lotus	hirsutus	9
Poa	annua	9
Hordeum	murinum	1
Vulpia	sciuroïdes	5
Plantago	lancéolata	6
composé	sp.	9
Illecebrum	verticillatum	2
Silene	gallica	2

relevé n°14	10% sol nu	15m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Sirpus	holochenus	9
Hordeum	maritimum	9
Vulpia	sciuroïdes	9
Ornithopus	pinatus	6
Lotus	hirsutus	5
Cyperus	sp.	3
Brisa	maxima	1
Cynodon	dactylon	1

relevé n°15	0% sol nu	17m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Sirpus	holochenus	9
Hordeum	maritimum	9
Lotus	hirsutus	7
Ornithopus	compressus	1
Cyperus	sp.	4
Cynodon	dactylon	5
Plantago	lancéolata	2

relevé n°16	0% sol nu	19m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Cyperus	sp.	9
Hordeum	maritimum	9
Plantago	lancéolata	8
Lotus	hirsutus	5
Lotus	corniculatus	4
Ornithopus	pinatus	7
Brisa	maxima	1
Avena	fatua	3
Vulpia	sciuroïdes	4
Psilurus	nardoïdes	9
Linum	sp.	1
composé	sp.	9

relevé n°17	0% sol nu	21m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
composé	sp.	1
Cynodon	dactylon	4
Linum	sp.	2
Avena	fatua	9
Vulpia	sciuroïdes	9
Plantago	lancéolata	8
Lotus	corniculatus	7
Psilurus	nardoïdes	4
Soncus	sp.	1
Bromus	madritensis	1

Transect n°3



relevé n°18		0% sol nu	23m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	lancéolata		9
Lotus	hirsutus		9
Linum	sp.		7
composé	sp.		9
Brisa	maxima		1
Vulpia	sciuroïdes		9
Avena	fatua		3
Trifolium	arvense		2
Bromus	madritensis		9
Anagallis	parviflora		2
Ornithopus	pinatus		3
Cynodon	dactylon		3

relevé n°22		85% sol nu	29m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	coronopus		9
Juncus	pygmaeus		7
Psilurus	nardoïdes		4

relevé n°19		50% sol nu	25m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Isoete	velata		9
Cynodon	dactylon		9
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	lancéolata		4
Vulpia	sciuroïdes		3
Lotus	corniculatus		5
Plantago	bellardi		5
Trifolium	arvense		5
Raphanus	raphanistrum		1

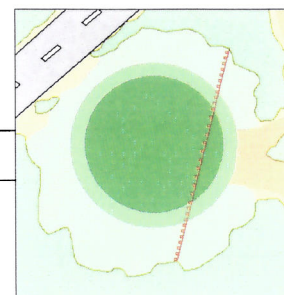
relevé n°23		40% sol nu	30m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		9
Psilurus	nardoïdes		4
Silene	gallica		1
Logfia	tenuifolia		2
Plantago	coronopus		8
Lotus	hirsutus		1
Lotus	corniculatus		3
Anagallis	parviflora		2
Plantago	bellardi		1
Ornithopus	pinatus		3
Vulpia	sciuroïdes		1
Illecebrum	verticillatum		3

relevé n°20		70% sol nu	27m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	coronopus		9
Oenanthe	globulosa		2
Trifolium	arvense		1

relevé n°24		25% sol nu	31m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	coronopus		9
Juncus	pygmaeus		9
Polypogon	maritimum		2
Anagallis	parviflora		1
Illecebrum	verticillatum		5
Helianthemum	guttatum		3

relevé n°21		70% sol nu	28m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	coronopus		4
Psilurus	nardoïdes		2
Cynosurus	echinatus		2

Transect n°3



relevé n°25 25% sol nu		32m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	9
Vulpia	sciuroïdes	1
Polypogon	maritimum	3
Juncus	pygmaeus	6
Illecebrum	verticillatum	6
Logfia	tenuifolia	1
Anagallis	parviflora	2
Helianthemum	guttatum	3
Lotus	hirsutus	1
Lotus	corniculatus	1

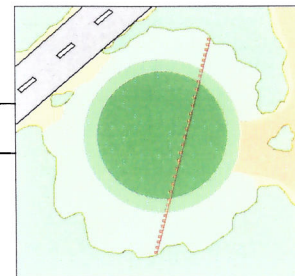
relevé n°28 10% sol nu		35m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Brisa	maxima	3
Avena	fatua	6
Anagallis	parviflora	9
Logfia	tenuifolia	2
Scandix	pecten- veneris	2
Hernaria	sp.	2
Vulpia	geniculata	5
Astrocarpus	sésamoïdes	3
Helianthemum	guttatum	5

relevé n°26 20% sol nu		33m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Avena	fatua	3
Logfia	tenuifolia	4
Scandix	pecten- veneris	9
Helianthemum	guttatum	8
Cynodon	dactylon	1
Anagallis	parviflora	9
Plantago	coronopus	9
Trifolium	striatum	4
Vulpia	sciuroïdes	9
Ornithopus	pinatus	4
Lotus	hirsutus	5
Lotus	corniculatus	6
Ornithopus	compressus	6
Astrocarpus	sésamoïdes	1

relevé n°29 85% sol nu		36m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Ornithopus	compressus	2
Avena	fatua	3
Vulpia	sciuroïdes	3
Vicia	disperma	2

relevé n°27 70% sol nu		34m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Avena	fatua	9
Trifolium	striatum	4
Vulpia	geniculata	5
Scandix	pecten- veneris	6
Cynodon	dactylon	4

Transect n°4



relevé n°1	50% sol nu	0m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Brisa	maxima	4
Vulpia	sciuroïdes	6
Ornithopus	compressus	4
Lotus	hirsutus	2
Helianthemum	guttatum	4
Anagallis	parviflora	5
Logfia	tenuifolia	1
composé	sp.	1
Cynodon	dactylon	1

relevé n°2	50% sol nu	1m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
composé	sp.	9
Logfia	tenuifolia	9
narcissium?		9
Ornithopus	pinatus	9
Soncus	sp.	5
Vulpia	sciuroïdes	7
Isoete	velata	8
Helianthemum	guttatum	4

relevé n°3	35% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Vulpia	sciuroïdes	5
Brisa	maxima	1
Illecebrum	verticillatum	8
Anagallis	parviflora	3
narcissium?		8
Helianthemum	guttatum	4
Isoete	velata	9
Juncus	pygmaeus	7
composé	sp.	3
Brisa	minor	3
Logfia	tenuifolia	9
Lotus	hirsutus	3
Lotus	corniculatus	6
Ornithopus	pinatus	5

relevé n°4	40% sol nu	3m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
composé	sp.	6
Helianthemum	guttatum	9
Soncus	sp.	2
Logfia	tenuifolia	9
Illecebrum	verticillatum	7
Lotus	hirsutus	9
Lotus	corniculatus	9
narcissium?		5
Brisa	maxima	3
Juncus	pygmaeus	7
Ornithopus	pinatus	1
Psilurus	nardoïdes	8

relevé n°5	40% sol nu	4m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Isoete	velata	9
Ornithopus	pinatus	9
Logfia	tenuifolia	9
Illecebrum	verticillatum	9
Anagallis	parviflora	5
Teesdalia	coronopisfolia	1
Lotus	hirsutus	5
Lotus	corniculatus	3
Helianthemum	guttatum	2
Plantago	coronopus	3

Transect n°4



relevé n°6	95% sol nu	5m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Psilurus	nardoïdes	1
Isoete	velata	1
Plantago	coronopus	1

relevé n°7	90% sol nu	6m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	3
Psilurus	nardoïdes	5
Juncus	pygmaeus	9

relevé n°8	99% sol nu	7m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	6
Isoete	velata	1

relevé n°9	75% sol nu	8m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	6
Juncus	pygmaeus	9
Psilurus	nardoïdes	6
Polypogon	maritimum	1

relevé n°10	10% sol nu	9m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
composé	sp.	9
Oenanthé	globulosa	2
Plantago	coronopus	3
Psilurus	nardoïdes	9
Lotus	hirsutus	2
Lotus	corniculatus	9
Illecebrum	verticillatum	1
Vulpia	sciuroïdes	1
Hordeum	murinum	1
Juncus	pygmaeus	6
Polypogon	maritimum	9

relevé n°11	0% sol nu	11m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Hordeum	maritimum	2
Polypogon	maritimum	3
Bromus	madritensis	9
Plantago	lancéolata	9
composé	sp.	9
Lotus	corniculatus	9
Lotus	hirsutus	4
Logfia	tenuifolia	5
Illecebrum	verticillatum	6
Vulpia	sciuroïdes	5

Transect n°4



relevé n°12	0% sol nu	13m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	9
Cyperus	sp.	9
composé	sp.	8
Plantago	lancéolata	4
Lotus	corniculatus	9
Lotus	hirsutus	5
Vulpia	sciuroïdes	9
Polypogon	maritimum	9

relevé n°16	0% sol nu	21m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Lotus	hirsutus	7
Lotus	corniculatus	7
Hordeum	maritimum	9
Plantago	coronopus	9

relevé n°13	0% sol nu	15m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	9
Vulpia	sciuroïdes	9
Cyperus	sp.	5
Lotus	corniculatus	5
Lotus	hirsutus	2
Illecebrum	verticillatum	1

relevé n°17	20% sol nu	23m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	9
Elocharis	palustris	3
Plantago	lancéolata	9
Ranunculus	sardous	4
Lotus	hirsutus	4
Lotus	corniculatus	3

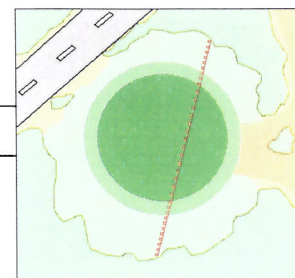
relevé n°14	0% sol nu	17m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	9
Cynodon	dactylon	2
Plantago	lancéolata	4
Lotus	corniculatus	3
Lotus	hirsutus	7
composé	sp.	6
Thincia	tuberosa	3
Cyperus	sp.	6

relevé n°18	20% sol nu	25m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Elocharis	palustris	9
Plantago	lancéolata	9
Lotus	corniculatus	3
Lotus	corniculatus	3
Cynodon	dactylon	3

relevé n°15	0% sol nu	19m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	9
Cyperus	sp.	9
Cynodon	dactylon	5
Psilurus	nardoïdes	3

relevé n°19	40% sol nu	27m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Psilurus	nardoïdes	9
Plantago	lancéolata	8
Polypogon	maritimum	2
Juncus	pygmaeus	3
Ranunculus	sardous	1
Lotus	corniculatus	7
Lotus	hirsutus	3
Elocharis	palustris	9

Transect n°4



relevé n°20	10% sol nu	29m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	lancéolata	9
Poa	annua	3
Avena	fatua	2
Juncus	pygmaeus	9
Lotus	hirsutus	1
Lotus	corniculatus	1
Illecebrum	verticillatum	2
Thincia	tuberosa	2
Hordeum	maritimum	1
Plantago	coronopus	3
Psilurus	nardoïdes	2

relevé n°24	20% sol nu	34
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Logfia	tenuifolia	1
Plantago	coronopus	8
Illecebrum	verticillatum	6
Ornithopus	pinatus	3
Helianthemum	guttatum	3
Lotus	hirsutus	4
Lotus	corniculatus	4
Anagallis	parviflora	9

relevé n°21	50% sol nu	31m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Elocharis	palustris	4
Plantago	coronopus	4
Plantago	bellardi	1
Juncus	pygmaeus	9
Psilurus	nardoïdes	9
Cynodon	dactylon	3
Illecebrum	verticillatum	1
Lotus	corniculatus	1
Lotus	hirsutus	1

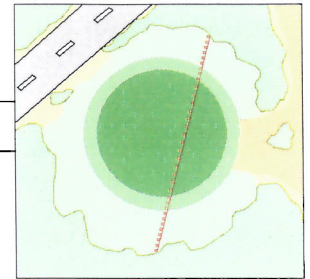
relevé n°25	20% sol nu	35m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	5
Plantago	bellardi	3
Helianthemum	guttatum	1
Juncus	pygmaeus	9
Logfia	tenuifolia	2
Lotus	corniculatus	3
Lotus	hirsutus	1
Psilurus	nardoïdes	2

relevé n°22	50% sol nu	32m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	5
Psilurus	nardoïdes	6

relevé n°26	30% sol nu	36m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Silene	gallica	1
Psilurus	nardoïdes	4
Plantago	coronopus	9
Helianthemum	guttatum	1
Illecebrum	verticillatum	1
Lotus	hirsutus	1
Trifolium	arvense	1

relevé n°23	50% sol nu	33m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	4
Isoete	velata	1
Vulpia	sciuroïdes	1
Psilurus	nardoïdes	1

Transect n°4



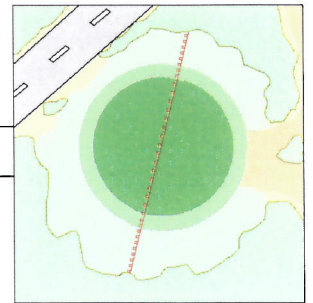
relevé n°27 35% sol nu		37m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Vulpia	sciuroïdes	3
Juncus	pygmaeus	8
Plantago	coronopus	9
Ornithopus	pinatus	2
Psilurus	nardoïdes	2
Helianthemum	guttatum	2
Lotus	hirsutus	4
composé	sp.	1
Logfia	tenuifolia	2

relevé n°30 40% sol nu		40m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Ornithopus	compressus	3
Brisa	maxima	5
Anagallis	parviflora	5
Linum	sp.	3
Soncus	sp.	1
Vulpia	sciuroïdes	5
Logfia	tenuifolia	1
Avena	fatua	5

relevé n°28 60% sol nu		38m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Anagallis	parviflora	9
Ornithopus	pinatus	9
Vulpia	sciuroïdes	5
Avena	fatua	2
Cynodon	dactylon	3
Logfia	tenuifolia	3
Ornithopus	compressus	5
Lotus	corniculatus	6
Lotus	hirsutus	4
Linum	sp.	2
Sagina	procubens	3
Helianthemum	guttatum	2

relevé n°29 40% sol nu		39m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Avena	fatua	9
Vulpia	sciuroïdes	7
Helianthemum	guttatum	5
Astrocarypus	sésamoïdes	3
Linum	sp.	4
Anagallis	parviflora	6
Plantago	bellardi	1
Ornithopus	compressus	3

Transect n°5



relevé n°1	50% sol nu	0m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Phillyrea	angustifolia	8
Brisa	maxima	5
Vulpia	sciuroïdes	9
Anagallis	parviflora	8
Trifolium	campestre	3
Thincia	tuberosa	4
Soncus	sp.	2
Plantago	bellardi	8
Silene	gallica	4

relevé n°2	40% sol nu	1m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Ornithopus	pinatus	9
Vulpia	sciuroïdes	6
Brisa	maxima	4
Ornithopus	compressus	2
Polypogon	maritimum	9
Lotus	hirsutus	9
Silene	gallica	7
Anagallis	parviflora	1

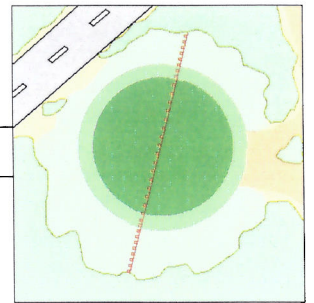
relevé n°3	65% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Logfia	tenuifolia	9
Helianthemum	guttatum	9
composé	sp.	1
Illecebrum	verticillatum	9
Polypogon	maritimum	4
Soncus	sp.	6
Vulpia	geniculata	7
Psilurus	nardoïdes	9
Silene	gallica	3

relevé n°4	30% sol nu	3m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Helianthemum	guttatum	9
Juncus	pygmaeus	8
Logfia	tenuifolia	9
composé	sp.	6
Illecebrum	verticillatum	9
Plantago	bellardi	9
Plantago	coronopus	3
Vulpia	sciuroïdes	7
Lotus	corniculatus	9
Lotus	hirsutus	5

relevé n°5	95% sol nu	4m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Plantago	coronopus	3
Juncus	pygmaeus	8

relevé n°6	90% sol nu	5m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Poa	annua	1
Plantago	coronopus	3
Helianthemum	guttatum	1
Juncus	pygmaeus	5

Transect n°5



relevé n°7	50% sol nu	6m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Psilurus	nardoïdes	9
Plantago	coronopus	2
Plantago	lancéolata	1
Illecebrum	verticillatum	7
Poa	annua	1
Cynodon	dactylon	1
Juncus	pygmaeus	3

relevé n°8	10% sol nu	7m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Thincia	tuberosa	9
Astrocarpus	sésamoides	9
Plantago	bellardi	8
Helianthemum	guttatum	3
Plantago	coronopus	2
Vulpia	sciuroïdes	4
Illecebrum	verticillatum	9
composé	sp.	9
Plantago	lancéolata	1
Lotus	corniculatus	7
Lotus	hirsutus	6
Juncus	pygmaeus	6
Logfia	tenuifolia	5
Psilurus	nardoïdes	3

relevé n°9	5% sol nu	9m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
composé	sp.	9
Silene	gallica	2
Illecebrum	verticillatum	9
Anagallis	parviflora	4
Vulpia	sciuroïdes	8
Psilurus	nardoïdes	5
Brisa	maxima	9
Sircpus	holochenus	2
Cynodon	dactylon	6
Juncus	pygmaeus	9
Lotus	hirsutus	9
Lotus	corniculatus	9
Soncus	sp.	5
Plantago	lancéolata	4
Ranunculus	ophioglossus	1
Oenanthe	globulosa	1
Logfia	tenuifolia	4
Ornithopus	pinatus	5

relevé n°10	10% sol nu	11m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Hordeum	maritimum	6
Brisa	maxima	7
Bromus	madritensis	9
Silene	gallica	3
Sircpus	holochenus	5
Illecebrum	verticillatum	5
Lotus	hirsutus	7
Lotus	corniculatus	2
Helianthemum	guttatum	2
Plantago	coronopus	9
Trifolium	angustifolium	3
Polypogon	maritimum	9

Transect n°5



relevé n°11		15% sol nu	13m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Cyperus	sp.		9
Hordeum	maritimum		7
Lotus	corniculatus		6
Lotus	hirsutus		2
Ranunculus	sardous		1
Trifolium	subterraneum		7
Plantago	coronopus		2
Vulpia	sciuroïdes		3
Polypogon	maritimum		4

relevé n°15		15% sol nu	21m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Hordeum	maritimum		9
Psilurus	nardoïdes		8

relevé n°12		20% sol nu	15m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Hordeum	maritimum		9
Vulpia	sciuroïdes		6
Lotus	corniculatus		3
Lotus	hirsutus		8
Cynodon	dactylon		3
Anagallis	parviflora		1

relevé n°15		0% sol nu	23m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Elocharis	palustris		9
Ranunculus	sardous		9
Plantago	lancéolata		5
Hordeum	maritimum		6
Lotus	corniculatus		2
Lotus	hirsutus		8
Avena	fatua		1

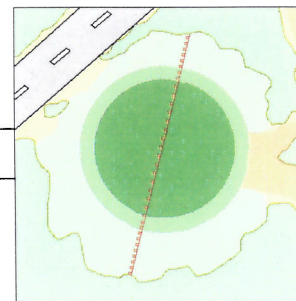
relevé n°13		10% sol nu	17m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Hordeum	maritimum		9
Rumex	sp.		3
Vulpia	sciuroïdes		4
Polypogon	maritimum		3

relevé n°17		0% sol nu	25m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Elocharis	palustris		9
Plantago	lancéolata		9
Lotus	corniculatus		9
Lotus	hirsutus		9
Linum	sp.		8

relevé n°14		10% sol nu	19m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Hordeum	maritimum		9
Rumex	sp.		1
Psilurus	nardoïdes		6

relevé n°18		50% sol nu	27m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Elocharis	palustris		9
Plantago	lancéolata		6
Psilurus	nardoïdes		2
Lotus	corniculatus		4
Juncus	pygmaeus		6
Lotus	hirsutus		1

Transect n°5



relevé n°19 40% sol nu		29m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Plantago	lancéolata	9
Lotus	corniculatus	9
Lotus	hirsutus	5
Elocharis	palustris	9
Poa	annua	8
Anagallis	parviflora	1

relevé n°22 80% sol nu		34m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	3
Plantago	lancéolata	2
Psilurus	nardoïdes	1

relevé n°20 10% sol nu		31m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Illecebrum	verticillatum	9
Serapia	lingua	1
Vulpia	sciuroïdes	6
Avena	fatua	1
Bromus	madritensis	3
Plantago	lancéolata	8
Psilurus	nardoïdes	9
Polypogon	maritimum	9
Anagallis	parviflora	5
Lotus	corniculatus	4
Lotus	hirsutus	7
Ornithopus	pinatus	2

relevé n°23 50% sol nu		35m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	6
Plantago	bellardi	7
Poa	annua	2
Psilurus	nardoïdes	6
Lotus	hirsutus	2
Lotus	corniculatus	1
Helianthemum	guttatum	1
Astrocarpus	sésamoïdes	2

relevé n°21 40% sol nu		33m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Plantago	coronopus	9
Juncus	pygmaeus	9
Helianthemum	guttatum	4
Lotus	hirsutus	1
Poa	annua	1
Psilurus	nardoïdes	6

relevé n°24 20% sol nu		36m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Vulpia	sciuroïdes	9
Juncus	pygmaeus	9
Astrocarpus	sésamoïdes	4
Helianthemum	guttatum	3
Ornithopus	pinatus	7
Plantago	bellardi	9
Plantago	coronopus	6

Transect n°5



relevé n°25	20% sol nu	37m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Vulpia	sciuroïdes	9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	9
Plantago	bellardi	7
Logfia	tenuifolia	5
Anagallis	parviflora	3
Helianthemum	guttatum	2
Isoete	velata	9
Ornithopus	pinatus	2
Lotus	corniculatus	4
Lotus	hirsutus	8
Serapia	lingua	1

relevé n°27	10% sol nu	39m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	9
Vulpia	sciuroïdes	9
Bromus	madritensis	3
Anagallis	parviflora	9
Trifolium	campestre	2
Lotus	corniculatus	6
Lotus	hirsutus	7
Ornithopus	pinatus	2
Trifolium	subterraneum	5
Helianthemum	guttatum	4
Plantago	bellardi	3
Logfia	tenuifolia	2

relevé n°26	10% sol nu	38m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Bromus	madritensis	9
Anagallis	parviflora	9
Plantago	coronopus	2
Plantago	lancéolata	4
Lotus	corniculatus	6
Lotus	hirsutus	4
Helianthemum	guttatum	2
Juncus	pygmaeus	6
Isoete	velata	6
Ornithopus	compressus	2
Vulpia	sciuroïdes	9

relevé n°28	40% sol nu	40m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Logfia	tenuifolia	9
Illecebrum	verticillatum	9
Juncus	pygmaeus	9
Anagallis	parviflora	4
Plantago	coronopus	9
Polypogon	maritimum	2
Helianthemum	guttatum	4
Soncus	sp.	2

Transect n°6



relevé n°1	40% sol nu	0m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Helianthemum	guttatum	8
Silene	gallica	8
Anagallis	parviflora	9
Anthémis	arvensis	3
Ornithopus	pinatus	1
Juncus	pygmaeus	6
composé	sp.	1
Vulpia	geniculata	9
Polypogon	maritimum	9
Trifolium	striatum	1

relevé n°4	40% sol nu	3m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Helianthemum	guttatum	9
Psilurus	nardoïdes	2
Logfia	tenuifolia	3
Linum	sp.	1
Soncus	sp.	2
Lotus	hirsutus	4
Illecebrum	verticillatum	7
Ornithopus	pinatus	3
Isoete	velata	1
composé	sp.	1

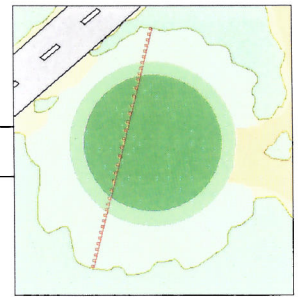
relevé n°2	50% sol nu	1m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Trifolium	striatum	8
Plantago	coronopus	5
Helianthemum	guttatum	9
Anagallis	parviflora	5
Lotus	hirsutus	3
Lotus	corniculatus	2
Soncus	sp.	1
Ornithopus	pinatus	2
Plantago	bellardi	3
Vulpia	sciuroïdes	5
Anthémis	arvensis	1

relevé n°5	40% sol nu	4m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
composé	sp.	4
Crepis	sp.	2
Helianthemum	guttatum	8
Psilurus	nardoïdes	6
Illecebrum	verticillatum	2
Lotus	hirsutus	1
Juncus	pygmaeus	4
Logfia	tenuifolia	2
Soncus	sp.	4

relevé n°3	45% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Logfia	tenuifolia	9
Helianthemum	guttatum	9
Vulpia	geniculata	4
Soncus	sp.	9
Plantago	bellardi	3
composé	sp.	4
Erodium	botrys	5
Anagallis	parviflora	2
Ornithopus	pinatus	2
Lotus	corniculatus	1
Lotus	hirsutus	2

relevé n°6	90% sol nu	5m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Juncus	pygmaeus	8
Illecebrum	verticillatum	2
Plantago	bellardi	1

Transect n°6



relevé n°7		98% sol nu	6m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		3
Illecebrum	verticillatum		1
Psilurus	nardoïdes		1

relevé n°8		80% sol nu	7m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Psilurus	nardoïdes		5
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	coronopus		3
Plantago	bellardi		2
Illecebrum	verticillatum		1

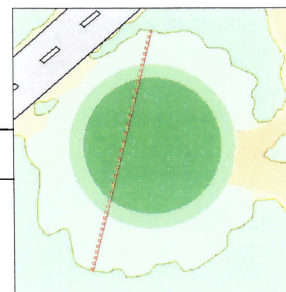
relevé n°9		70% sol nu	8m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Illecebrum	verticillatum		2
Lotus	corniculatus		3
composé	sp.		4
Illecebrum	verticillatum		2
Cynodon	dactylon		4
Plantago	coronopus		1
Logfia	tenuifolia		1
Helianthemum	guttatum		4
Trifolium	striatum		1

relevé n°10		10% sol nu	9m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Logfia	tenuifolia		9
Illecebrum	verticillatum		9
Brisa	minor		9
composé	sp.		9
Psilurus	nardoïdes		3
Lotus	corniculatus		5
Lotus	hirsutus		6
Helianthemum	guttatum		5
Sirpus	holochenus		6
Avena	fatua		2
Silene	gallica		2

relevé n°11		0% sol nu	11m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	lancéolata		9
Sirpus	holochenus		9
Brisa	maxima		9
Lotus	corniculatus		9
Ranunculus	ophioglossus		4
Silene	gallica		3
composé	sp.		4
Illecebrum	verticillatum		2
Psilurus	nardoïdes		4
Vulpia	sciuroïdes		9
Anagallis	parviflora		3
Juncus	pygmaeus		2
Logfia	tenuifolia		7
Polypogon	maritimum		5
Poa	annua		9

relevé n°12		0% sol nu	13m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	lancéolata		8
Brisa	maxima		9
Avena	fatua		9
Sirpus	holochenus		2
Lotus	corniculatus		9
Lotus	hirsutus		3
composé	sp.		6
Anagallis	parviflora		5
Illecebrum	verticillatum		4
Ornithopus	pinatus		2
Logfia	tenuifolia		1
Juncus	pygmaeus		7
Helianthemum	guttatum		6
Soncus	sp.		2
Vulpia	sciuroïdes		7
Isoete	velata		2

Transect n°6



relevé n°13		45% sol nu	15m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Plantago	lancéolata	9	
Polypogon	maritimum	9	
Lotus	corniculatus	3	
Juncus	pygmaeus	3	
Helianthemum	guttatum	6	
Plantago	bellardi	6	
Brisa	maxima	1	
Ranunculus	sardous	1	
Oenanthe	globulosa	2	
Avena	fatua	5	
Isoete	velata	4	
Elocharis	palustris	1	
Cynodon	dactylon	2	
Hordeum	maritimum	4	
composé	sp.	1	

relevé n°16		0% sol nu	21m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Plantago	lancéolata	6	
Lotus	hirsutus	2	
Anagallis	parviflora	1	
Rumex	sp.	4	
Lotus	corniculatus	4	
Cynodon	dactylon	3	
Avena	fatua	9	
Brisa	maxima	9	
Hordeum	maritimum	2	

relevé n°14		0% sol nu	17m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Avena	fatua	9	
Brisa	maxima	5	
Hordeum	maritimum	6	
Polypogon	maritimum	9	
Plantago	lancéolata	9	
Elocharis	palustris	3	
Lotus	corniculatus	2	
Lotus	hirsutus	6	
Trifolium	campestre	8	
Ranunculus	sardous	4	
composé	sp.	3	

relevé n°17		5% sol nu	23m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Rumex	sp.	9	
Avena	fatua	9	
Brisa	maxima	9	
Plantago	lancéolata	1	

relevé n°15		0% sol nu	19m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Avena	fatua	4	
Hordeum	maritimum	7	
Elocharis	palustris	4	
Lotus	hirsutus	2	
Vulpia	sciuroïdes	5	
Brisa	maxima	2	
Plantago	lancéolata	4	

relevé n°18		5% sol nu	25 m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Avena	fatua	9	
Plantago	lancéolata	9	
Lotus	hirsutus	8	
Ranunculus	sardous	6	
Elocharis	palustris	8	
Illecebrum	verticillatum	2	
Teesdalia	coronopisfolia	1	

Transect n°6



relevé n°19		0% sol nu	27 m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Avena	fatua	2	
Elocharis	palustris	9	
Plantago	coronopus	9	
Lotus	hirsutus	6	
Lotus	corniculatus	5	
Vulpia	sciuroïdes	5	
Illecebrum	verticillatum	4	
Ranunculus	sardous	2	

relevé n°20		0% sol nu	29m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Elocharis	palustris	9	
Vulpia	sciuroïdes	9	
Hordeum	maritimum	1	
Linum	sp.	2	
Plantago	lancéolata	9	
Lotus	hirsutus	9	
Juncus	pygmaeus	4	
Anagallis	parviflora	7	
Psilurus	nardoïdes	5	
Lotus	corniculatus	3	

relevé n°21		40% sol nu	31m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Juncus	pygmaeus	9	
Ranunculus	sardous	3	
Plantago	lancéolata	9	
Anagallis	parviflora	6	
Illecebrum	verticillatum	9	
Lotus	corniculatus	8	
Lotus	hirsutus	6	
Helianthemum	guttatum	3	
Psilurus	nardoïdes	7	

relevé n°22		60% sol nu	33m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Ranunculus	ophioglossus	3	
Juncus	pygmaeus	9	
Plantago	lancéolata	8	
Anagallis	parviflora	2	
Poa	bulbosa	9	
Avena	fatua	1	
Vulpia	sciuroïdes	1	
Illecebrum	verticillatum	9	
Lotus	corniculatus	1	
Lotus	hirsutus	3	

relevé n°23		70% sol nu	34m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Juncus	pygmaeus	9	
Psilurus	nardoïdes	9	
Isoete	velata	5	
Plantago	lancéolata	2	
Plantago	coronopus	1	

relevé n°24		60% sol nu	35m
Genre	Espèce	abondance dominance	
		/9	
Juncus	pygmaeus	9	
Plantago	coronopus	3	
Psilurus	nardoïdes	9	
Isoete	velata	8	
Plantago	bellardi	1	

Transect n°6



relevé n°25 60% sol nu		36m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	2
Psilurus	nardoïdes	2

relevé n°26 50% sol nu		37m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Juncus	pygmaeus	9
Lotus	corniculatus	5
Lotus	hirsutus	3
Illecebrum	verticillatum	1
Helianthemum	guttatum	1
Isoete	velata	5

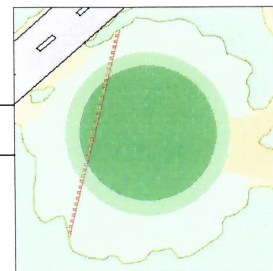
relevé n°27 30% sol nu		38m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Silene	gallica	9
Cynodon	dactylon	2
Anagallis	parviflora	4
Trifolium	striatum	6
Juncus	pygmaeus	9
Plantago	coronopus	2
Helianthemum	guttatum	3
Lotus	corniculatus	8

relevé n°28 20% sol nu		39m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Avena	fatua	3
Vulpia	sciuroïdes	9
Silene	gallica	9
Ornithopus	pinatus	7
Lotus	corniculatus	7
Lotus	hirsutus	5
Plantago	bellardi	4
Anagallis	parviflora	1
Illecebrum	verticillatum	2
Quercus	suber	9

relevé n°29 20% sol nu		41m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Trifolium	arvense	5
Trifolium	striatum	4
Vulpia	sciuroïdes	9
Avena	fatua	9
Ornithopus	compressus	3
Silene	gallica	4
Lotus	corniculatus	3
Quercus	suber	9

relevé n°30 20% sol nu		43m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Avena	fatua	9
Vulpia	sciuroïdes	2
Vulpia	sciuroïdes	9
Polypogon	maritimum	9
Ornithopus	compressus	8
Trifolium	campestre	3
Trifolium	striatum	1
Quercus	suber	9

Transect n°7



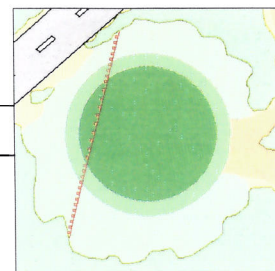
relevé n°1	55% sol nu	0m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Anagallis	parviflora	9
Helianthemum	guttatum	9
Avena	fatua	1
Vulpia	sciuroïdes	9
composé	sp.	3
narcissium?		2
Lotus	corniculatus	8
Lotus	hirsutus	7
Brisa	maxima	1
Ornithopus	pinatus	4
Logfia	tenuifolia	2
Linum	sp.	1
Polypogon	maritimum	9
Plantago	bellardi	4

relevé n°3	40% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Anagallis	parviflora	9
Logfia	tenuifolia	9
Soncus	sp.	6
Stachys	arvensis	4
Trifolium	angustifolium	1
Trifolium	aureum	9
composé	sp.	1
Lotus	hirsutus	7
Lotus	corniculatus	5
Ornithopus	pinatus	3
Plantago	coronopus	2
Illecebrum	verticillatum	7
composé	sp.	5

relevé n°2	60% sol nu	1m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Avena	fatua	8
Helianthemum	guttatum	9
Lotus	corniculatus	3
Thincia	tuberosa	7
Ornithopus	pinatus	6
Logfia	tenuifolia	6
Plantago	coronopus	5
Plantago	bellardi	7

relevé n°4	50% sol nu	3m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Vulpia	sciuroïdes	3
Avena	fatua	2
Helianthemum	guttatum	6
Lotus	hirsutus	3
Lotus	corniculatus	4
composé	sp.	6
Ornithopus	compressus	5
Trifolium	campestre	2
Plantago	bellardi	6
Plantago	coronopus	5
Logfia	tenuifolia	2
Linum	sp.	1
Illecebrum	verticillatum	2
Poa	bulbosa	1

Transect n°7



relevé n°5		80% sol nu	4m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Psilurus	nardoïdes		6
Plantago	coronopus		1
Lathyrus	angulatus		1
Juncus	pygmaeus		4
Silene	gallica		2
Lotus	corniculatus		1
Isoete	velata		2

relevé n°6		90% sol nu	5m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Plantago	coronopus		2
Psilurus	nardoïdes		4
Isoete	velata		1
Juncus	pygmaeus		9

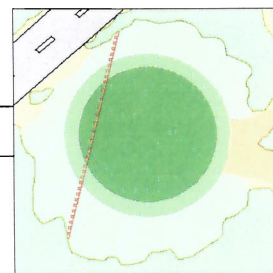
relevé n°7		90% sol nu	6m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Illecebrum	verticillatum		2
Juncus	pygmaeus		6
Plantago	coronopus		3

relevé n°8		20% sol nu	7m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Silene	gallica		4
composé	sp.		2
Helianthemum	guttatum		3
Plantago	coronopus		9
Psilurus	nardoïdes		1
Trifolium	arvense		1
Sirpus	holochenus		1
Soncus	sp.		1
Isoete	velata		3

relevé n°9		50% sol nu	11 m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Soncus	sp.		9
composé	sp.		5
Lotus	hirsutus		2
Lotus	corniculatus		9
Anagallis	parviflora		2
Brisa	maxima		9
Vulpia	sciuroïdes		4
Cynodon	dactylon		4
Logfia	tenuifolia		3
Helianthemum	guttatum		6
Silene	gallica		2
Ornithopus	pinatus		6
Sirpus	holochenus		4

relevé n°10		10% sol nu	13 m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Sirpus	holochenus		2
Avena	fatua		2
Brisa	maxima		9
Logfia	tenuifolia		8
Plantago	lancéolata		2
Helianthemum	guttatum		3
composé	sp.		4
Teesdalia	coronopisfolia		9
Psilurus	nardoïdes		5
Juncus	pygmaeus		9
Anagallis	parviflora		2
Illecebrum	verticillatum		4
Vulpia	sciuroïdes		4
Ornithopus	pinatus		5
Lotus	corniculatus		8
Lotus	hirsutus		5

Transect n°7



relevé n°11	10% sol nu	13m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Astrocarpus	sésamoïdes	6
Plantago	lancéolata	9
Illecebrum	verticillatum	9
Polypogon	maritimum	9
composé	sp.	5
Lotus	hirsutus	5
Lotus	corniculatus	9
Cynodon	dactylon	4
Ornithopus	pinatus	1
Ranunculus	ophioglossus	1

relevé n°12	50% sol nu	15m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Isoete	velata	2
Plantago	lancéolata	9
Elocharis	palustris	1
Brisa	maxima	2
Lathyrus	angulatus	1
Vulpia	sciuroïdes	2
Avena	fatua	1
Lotus	hirsutus	2
Lotus	corniculatus	1
Cynodon	dactylon	4

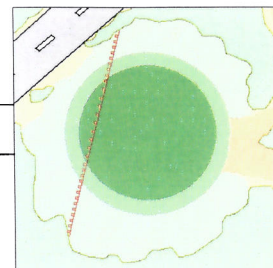
relevé n°13	36% sol nu	17m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Avena	fatua	9
Brisa	maxima	5
Plantago	lancéolata	9
Cynodon	dactylon	4
Elocharis	palustris	9
Ranunculus	sardous	2
Lotus	hirsutus	7
Lotus	corniculatus	4
Anagallis	parviflora	1
Illecebrum	verticillatum	7

relevé n°14	0% sol nu	19m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Avena	fatua	9
Silene	gallica	3
Plantago	lancéolata	9
Anagallis	parviflora	4
Lotus	hirsutus	6
Serapia	sp.	1
Brisa	maxima	9
Elocharis	palustris	9
Isoete	velata	9
Illecebrum	verticillatum	1
Psilurus	nardoides	1
Logfia	tenuifolia	1

relevé n°15	30% sol nu	21m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Avena	fatua	9
Plantago	lancéolata	9
Cynodon	dactylon	9
Brisa	maxima	4
Linum	sp.	3
Lotus	corniculatus	1
Elocharis	palustris	2

relevé n°16	30% sol nu	23m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Plantago	lancéolata	9
Avena	fatua	9
Brisa	minor	4
Elocharis	palustris	9
Anagallis	parviflora	1
Cynodon	dactylon	2
Vulpia	sciuroïdes	4

Transect n°7



relevé n°17		0% sol nu	25m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Hordeum	maritimum		9
Avena	fatua		5
Plantago	lancéolata		9
Elocharis	palustris		9
Lotus	corniculatus		4
Cynodon	dactylon		4
Lotus	hirsutus		1

relevé n°21		60% sol nu	31m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Isoete	velata		4
Plantago	lancéolata		6
Cynodon	dactylon		5
Psilurus	nardoïdes		3
Juncus	pygmaeus		4

relevé n°18		25% sol nu	27m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Raphanus	raphanistrum		5
Plantago	lancéolata		9
Elocharis	palustris		9
Lotus	hirsutus		5
Lotus	corniculatus		2
Avena	fatua		4

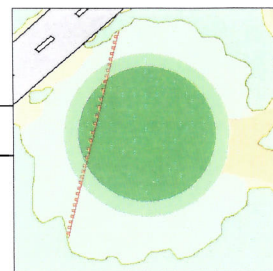
relevé n°22		70% sol nu	32m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Psilurus	nardoïdes		5
Cynodon	dactylon		2
Plantago	lancéolata		5
Cyperus	sp.		1
Juncus	pygmaeus		5
Lotus	corniculatus		2

relevé n°19		40% sol nu	29m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Avena	fatua		1
Elocharis	palustris		9
Plantago	lancéolata		9
Psilurus	nardoïdes		2
Cynodon	dactylon		3

relevé n°23		40% sol nu	33m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Poa	annua		1
Psilurus	nardoïdes		5
Plantago	coronopus		5
Plantago	lancéolata		3
Illecebrum	verticillatum		3
Juncus	pygmaeus		9
Lotus	corniculatus		6

relevé n°20		60% sol nu	30m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Elocharis	palustris		9
Plantago	lancéolata		9
Juncus	pygmaeus		7
Psilurus	nardoïdes		5
Cynodon	dactylon		3

Transect n°7



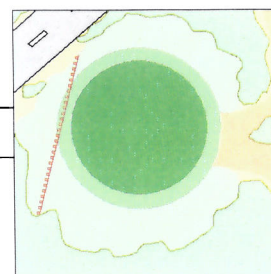
relevé n°24	10% sol nu	34m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Cyperus	sp.	5
Anthémis	arvensis	9
Plantago	coronopus	9
Juncus	pygmaeus	9
Vulpia	sciuroïdes	9
Psilurus	nardoïdes	5
Lotus	hirsutus	7
Lotus	corniculatus	6
Anagallis	parviflora	1
Plantago	bellardi	2

relevé n°27	20% sol nu	40m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Plantago	lancéolata	6
Vulpia	sciuroïdes	5
Avena	fatua	9
Soncus	sp.	3
Brisa	maxima	2
Ornithopus	compressus	2
Ornithopus	pinatus	4
Lagurus	ovatus	1
Silene	gallica	3
Quercus	suber	9

relevé n°25	10% sol nu	36m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Vulpia	sciuroïdes	9
Avena	fatua	9
Cynodon	dactylon	9
Juncus	pygmaeus	9
Anagallis	parviflora	3
Cyperus	sp.	5
Plantago	lancéolata	6
Plantago	coronopus	3
Illecebrum	verticillatum	3
Ornithopus	pinatus	4
Silene	gallica	3
composé	sp.	1
Lotus	corniculatus	8
Lotus	hirsutus	5
Helianthemum	guttatum	2

relevé n°26	% sol nu	38m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Ornithopus	compressus	7
Vulpia	sciuroïdes	9
Silene	gallica	6
Avena	fatua	9
Brisa	maxima	5
composé	sp.	3
Anagallis	parviflora	2

Transect n°8



relevé n°1		30% sol nu	0m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Avena	fatua		5
Helianthemum	guttatum		9
Brisa	maxima		8
Silene	gallica		4
composé	sp.		6
Anagallis	parviflora		6
Ornithopus	compressus		2
Lotus	corniculatus		1
Trifolium	angustifolium		1

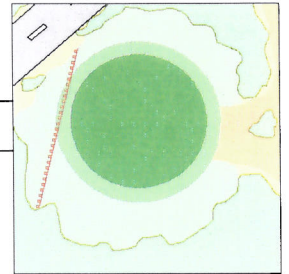
relevé n°3		55% sol nu	4m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Silene	gallica		6
Raphanus	raphanistrum		2
Thincia	tuberosa		2
Helianthemum	guttatum		5
Plantago	coronopus		6
Juncus	pygmaeus		8
Illecebrum	verticillatum		5
Logfia	tenuifolia		3
Anagallis	parviflora		4
Lotus	hirsutus		1
Lotus	corniculatus		1
Cynodon	dactylon		6
Isoete	velata		1
Ornithopus	pinatus		3

relevé n°2		60% sol nu	2m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Vulpia	sciuroïdes		2
Avena	fatua		5
Logfia	tenuifolia		8
Helianthemum	guttatum		4
Anagallis	parviflora		6
Plantago	bellardi		2
Soncus	sp.		2
Ornithopus	pinatus		4
Silene	gallica		6
Thincia	tuberosa		3

relevé n°4		60% sol nu	6m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Juncus	pygmaeus		9
Plantago	coronopus		5
Psilurus	nardoïdes		8
Logfia	tenuifolia		2
Helianthemum	guttatum		2
Plantago	lancéolata		2

relevé n°5		20% sol nu	8m
Genre	Espèce		abondance dominance
			/9
Poa	annua		4
Psilurus	nardoïdes		6
Plantago	coronopus		2
Plantago	bellardi		2
Juncus	pygmaeus		5

Transect n°8



relevé n°7 40% sol nu		12m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	4
Plantago	bellardi	3
Plantago	lancéolata	2
Psilurus	nardoïdes	9
Juncus	pygmaeus	2

relevé n°11 60% sol nu		20m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	9
Cynodon	dactylon	7
Elocharis	palustris	6
Juncus	pygmaeus	2

relevé n°8 20% sol nu		14m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Isoete	velata	9
Plantago	lancéolata	9
Juncus	pygmaeus	9
Vulpia	sciuroïdes	4
Psilurus	nardoïdes	2
Lotus	hirsutus	1

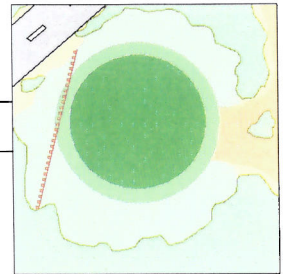
relevé n°12 40% sol nu		22m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
narcissium?		1
Anagallis	parviflora	5
Plantago	lancéolata	9
Vulpia	sciuroïdes	2
Elocharis	palustris	9
Psilurus	nardoïdes	2
Cynodon	dactylon	4

relevé n°9 55% sol nu		16m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	lancéolata	8
Juncus	pygmaeus	9
Elocharis	palustris	9
Plantago	coronopus	2
Lotus	corniculatus	1

relevé n°13 10% sol nu		24m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Avena	fatua	9
Plantago	lancéolata	9
Lotus	hirsutus	9
Lotus	corniculatus	7
Anagallis	parviflora	6
Brisa	maxima	8
Ornithopus	pinatus	4
Vulpia	sciuroïdes	5
Thincia	tuberosa	2
Soncus	sp.	1

relevé n°10 55% sol nu		18m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Elocharis	palustris	8
Cynodon	dactylon	8
Plantago	coronopus	1

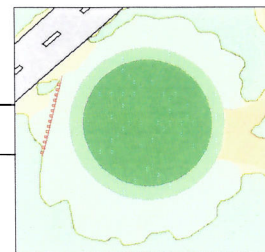
Transect n°8



relevé n°14	25% sol nu	26m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Cistus	monspelliensis	8
Plantago	lancéolata	4
Ornithopus	pinatus	5
Avena	fatua	4
Brisa	maxima	5
Lagurus	ovatus	2
Vulpia	sciuroïdes	1
Lotus	hirsutus	2
Anagallis	parviflora	1

relevé n°15	20% sol nu	28m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Raphanus	raphanistrum	1
Plantago	lancéolata	5
Brisa	maxima	9
Helianthemum	guttatum	2
Ornithopus	compressus	3
Ornithopus	pinatus	4
Lotus	hirsutus	1
Lotus	corniculatus	4
Anagallis	parviflora	2
Cyperus	sp,	3
Avena	fatua	1
Asterolinum	stellatum	1

Transect n°9



relevé n°1	50% sol nu	0m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Lupinus	angustifolius	2
Smilax	aspera	1
Brisa	maxima	1
Thincia	tuberosa	2
Anagallis	parviflora	6
Logfia	tenuifolia	3
Lotus	hirsutus	1

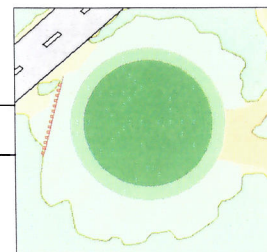
relevé n°4	50% sol nu	6m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Vulpia	sciuroïdes	9
Thincia	tuberosa	9
Logfia	tenuifolia	9
Helianthemum	guttatum	9
Ornithopus	pinatus	8
Soncus	sp.	4
Anagallis	parviflora	2
Brisa	maxima	1

relevé n°2	60% sol nu	2m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Logfia	tenuifolia	2
Silene	gallica	4
Helianthemum	guttatum	9
Anagallis	parviflora	9
Soncus	sp.	3
Raphanus	raphanistrum	8
Lotus	hirsutus	1
Lotus	corniculatus	2
Ornithopus	compressus	4
Logfia	tenuifolia	3
Psilurus	nardoïdes	9

relevé n°5	20% sol nu	8m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Plantago	coronopus	9
Anagallis	parviflora	8
Thincia	tuberosa	9
Ornithopus	pinatus	9
Anthémis	arvensis	2
Lupinus	angustifolius	2
Silene	gallica	4
Plantago	coronopus	2
Cynosurus	echinatus	1
Brisa	maxima	5
Lathyrus	angulatus	3
Trifolium	subterraneum	7
Lotus	hirsutus	9
Lotus	corniculatus	8
Logfia	tenuifolia	4
narcissium?		1

relevé n°3	60% sol nu	4m
Genre	Espèce	abondance dominance
		/9
Anagallis	parviflora	9
Thincia	tuberosa	9
Helianthemum	guttatum	8
Vulpia	sciuroïdes	4
Ornithopus	compressus	2
Ornithopus	pinatus	6
Lotus	hirsutus	5
Soncus	sp.	4

Transect n°9



relevé n°6	20% sol nu	10m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Brisa	maxima	9
Soncus	sp.	8
Plantago	lancéolata	6
Psilurus	nardoïdes	9
Anagallis	parviflora	8
Ornithopus	pinatus	9
Misapode	orotium	2
Avena	fatua	6
Lotus	corniculatus	1
Helianthemum	guttatum	3
Logfia	tenuifolia	4
Silene	gallica	2

relevé n°7	15% sol nu	12m
Genre	Espèce	abondance dominance /9
Cistus	monspelliensis	6
Brisa	maxima	9
Avena	fatua	9
Anagallis	parviflora	2
Cynodon	dactylon	4
Lotus	hirsutus	2
Lotus	corniculatus	4
Ornithopus	compressus	3
Vulpia	geniculata	6

3. Application de la méthode de carottage au cône de déversement de la mare temporaire :

Pour appliquer cette méthode de carottage de façon ordonnée et pratique, nous allons avoir recours aux transects.

Dans un premier temps, nous allons tester la technique sur un seul transect afin de la valider. La taille de la maille du quadrillage se décidera en fonction des réponses des tests de germination et de détermination microscopique.

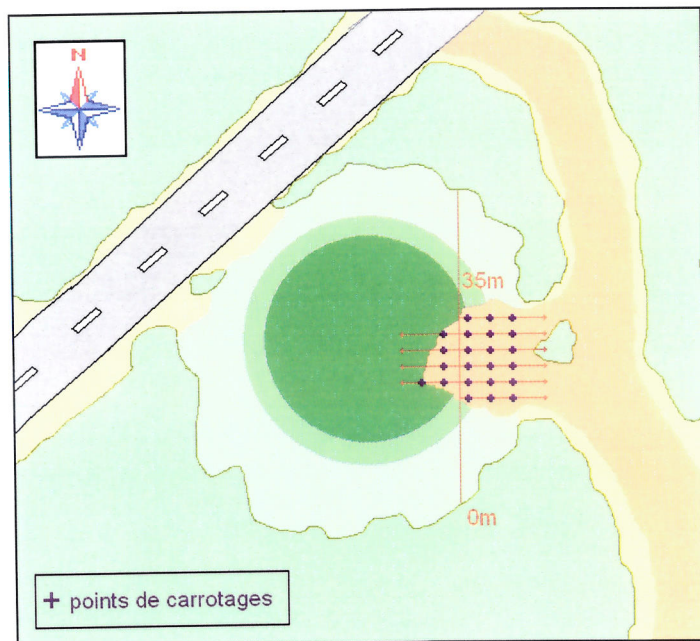


Figure 7 : Méthode de carottage appliqué à la mare de Padulellu (2)

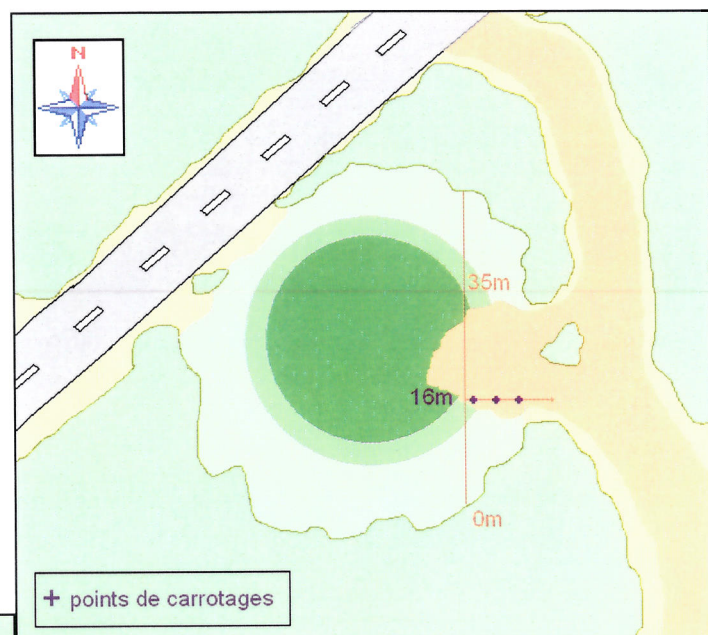


Figure 6 : Méthode de carottage appliqué à la mare de Padulellu (1)

Nous étendrons ensuite les carottages sur toute la zone recouverte afin de connaître les hauteurs de sédiments et de savoir s'il y a ou non des graines d'Elatine dans le sol.

Nous avons aussi réalisé deux tranchées afin de prélever directement du sol initial pour vérifier la présence de graines d'elatine. Les tranchées sont des trous verticaux, nous avons prélevé au niveau de l'horizon qui nous paraissait celui du sol initial.