

Tabl. 1 Jasonieto-Linarietum flexuosae

Numéro du relevé	1	2	3
Exposition	S.W.	S.W.	S.W.
Surface (m²)	50	100	50
Caractéristiques de l'Association			
Jasonia glutinosa (L.) DC.	1.2	1.2	1.2
Rhamnus alaternus L. ssp. myrtifolia (Wk.) Maire	+	+ 2	+ 2
Caractéristiques de l'Alliance et de l'Ordre (Asplenion glandulosi, Asplenietalia glandulosi)			
Phagnalon sordidum (L.) DC.	1.2	1.2	+
Melica minuta L.	+	+	+
Caractéristique de la Classe (Asplenietea rupestris)			
Sedum dasyphyllum L. var. glanduliferum (Guss.) Moris ...	+	.	+
Compagnes			
Stipa juncea L.	+	+	+
Rhamnus lycioides L.	+	+	+
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	+	.	+
Carex alpestris All.*	+	.	.
Fumana ericoides (Cav.) Pau .....	.	+	.
Biscutella laevigata L. ....	.	+	.
Polygala rupestris Pourr. ....	.	.	+

Tabl.2 Andryaletum ragusinae

FORMES BIOLOGIQUES		Sous-ass. paronychietosum										Sous-ass. mercurialeto- alyssetosum			Présence
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Numéro des relevés ...	190	190	130	400	130	650	130	175	190	215	180	180	190	
	Altitude (m. s. m.) ...	05-15	05-15	1.5	0	1.5	1.5	1.5	.	1-1.5	.	.	.	.
	Hauteur au-dessus du niveau du fleuve (m.) ...	30-40	60	20	2.5	15	30	20	20-40	40	2-20	40	40	40-50	
	Hauteur de la végétation (cm.) ...	50	60	20	50	40	40	25-30	50	70	20	75	75	80	
	Recouvrement (%) ...	100	100	50	100	50	50	50	100	50	50	100	100	100	
	Surface (m²) ...					(100)	(100)	(100)							
Caractéristiques de l'Association et des unités supérieures															
Ch	Andryala ragusina L. ...	2-3.2	2-3.2	21-2	2.1	3.1	3.2-3	2.2-3	2.2	3.2	+	3.2	3.2	3.2	13
Ch	Scrophularia canina L. ...	.	.	(+)	(+)	.	+ 2	+ 2	.	.	.	+	+	1.2	7
Ch	Euphorbia seguieriana Turr. ...	.	.	1.2	.	1.2	.	.	2.2	.	.	.	.	.	3
Ch	Plantago suffruticosa Lam. ...	+ 2	.	.	+	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	3
NP	Santolina rosmarinifolia L. (locale) ...	1.2	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
NP	Myricaria germanica (L.) Desv. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
Ch	Rumex scutatus L. ...	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
Différentielles de la Sous-association paronychietosum															
Ch	Paronychia capitata (L.) Lmk. non DC. ...	2.2	1.2	.	1.2	+	.	+	+	2.2	.	.	.	.	7
H	Scabiosa maritima L. ...	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	5
T	Puccinellia distans (Jacq.) Parl. ...	2.1	2.1	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	3
Différentielles de la Sous-association mercurialeto-alyssetosum															
Ch	Ruta montana L. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2	1.2	3
T	Campanula erinus L. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	1.1	3
Ch	Sedum album L. ssp. micranthum (Bast.) Hegi ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	2.2	3
Ch	Sedum acre L. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	1.2	3
Ch	Mercurialis tomentosa L. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	1.2	3
Espèces diverses															
H	Chondrilla juncea L. ...	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	+	1.1	1.1	.	1.1	+	+	12
T	Scleropoa rigida (L.) Griseb. ...	.	.	1.1	+	1.1	+	+	+	.	+	1.1	1.1	1.1	10
T	Bromus rubens L. ...	1.1	+	.	+	1.1	.	+	+	+	+	+	+	+	9
Ch	Inula viscosa (L.) Ait. ...	(+)	2.2	1.2	.	+	2.2	.	+	2.2	.	+	+	1.2	9
Ch	Thymus vulgaris L. ...	.	.	.	2.2	+	+ 2	+	1.2	+	+	+	+	+	9
H	Sanguisorba magnolia (Spach) Rothm. et P. Silva ...	+ 2	.	+	+	+	+	.	+	+	+	.	+	+	8
Ch	Artemisia campestris L. ...	+ 3	2.2	.	.	.	.	.	+	+	+	2.2	2.2	1.2	8
T	Medicago minima (L.) Desr. ...	.	1.2	+	.	1.1	.	.	1.1	.	.	+	+	+	8
G	Centaurea aspera L. ...	.	+	.	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	7
H	Eryngium campestre L. ...	.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	+	.	.	6
Ch	Plantago albicans L. ...	.	.	1.2	+	.	.	.	1.2	.	.	+	.	+	6
T	Tunica prolifera (L.) Scop. ...	.	+	+	.	.	.	+	.	+	.	.	+	+	6
Ch	Helichrysum stoechas (L.) DC. ...	(+)	+	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	5
T	Linaria supina Desf. ...	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	+	.	+	5
Ch	Ononis natrix L. ...	.	.	.	.	2.2	.	+ 2	.	.	.	+	+	+	5
T	Silene nocturna L. ...	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	4
T	Koeleria phleoides (Vill.) Pers. ...	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	+	1.1	+	4
T	Bromus madritensis L. ...	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	4
Ch	Paronychia argentea Lam. ...	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	1.2	4
T	Bromus tectorum L. ...	.	.	+	.	1.1	.	+	.	.	.	.	.	.	3
T	Arenaria serpyllifolia L. ssp. leptoclados (Rechb.) Oborny ...	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3
T	Senecio gallicus Chaix ...	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	3
G	Equisetum ramosissimum Desf. ...	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	3
Ch	Sedum sediforme (Jacq.) Pau ...	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	3
H	Verbascum sinuatum L. ...	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	3
T	Brachypodium distachyum (L.) R. et S. ...	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	3
T	Alyssum alyssoides L. ...	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	3

Tabl. 3 Roemerieto - Hypecoetum penduli

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés																									Degré de recouvrement %
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude
	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	Hauteur de la végétation (cm.)	
	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)	Recouvrement (%)
	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)	Surface (m²)
Th	Triticum aestivum L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Secale cereale L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caractéristiques de l'Association																										
Th	Roemeria hybrida (L.) DC.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Biscutella auriculata L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Hypochaeris procumbens L. sp. grandiflorum Benth.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Hypochaeris pendulum L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Vicia peregrina L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Sisymbrium crassifolium Cav.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Gladium corniculatum (L.) Curt.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Linaria hirta (L.) Moench	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Caucalis daucoides L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Silene conoidea L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Caractéristiques de l'Alliance (Secalineton mediterraneum)																										
Th	Galium tricornis Stokes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Vaccaria pyramidalis Med.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Neslia apiculata Vierh.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Camelina microcarpa Andr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Papaver hybridum L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Conringia orientalis (L.) Andr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Anchusa azurea Mill.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Bupleurum subovatum Link	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Silene muscipula L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Caucalis latifolia L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Bupleurum rotundifolium Brot.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Lolium temulentum L.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Vicia dasycarpa Ten.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Th	Valeriana echinata (L.) DC.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	

Tabl. 4 Salsoleto - Peganetum

[illegible]

Tabl. 5 Feruleto-Diplotaxidetum virgatae

		1	2	3	4
Numéro du relevé		WSW	WSW	WSW	
Exposition		45	40	50	
Inclinaison (°)		2	2	2	2
Hauteur de la végétation (m.)		85	80	75	75
Recouvrement (%)		100	100	100	100
Surface (m²)					
Caractéristiques de l'Association					
H. scp.	Ferula loscosii Wk.	+	1.1	2.1	2.3-1
T. rpt.	Erodium chium (L.) Willd. ssp. aragonense Wk.	+	+	+	.
Caractéristique de l'Alliance (Salsolo-Peganion)					
NP	Salsola vermiculata L.	+ .2	+ .2	1.2	.
Caractéristiques de l'Ordre (Salsolo-Peganetalia)					
T. e.	Diplotaxis virgata (Cav.) DC.	4.5-3	4.5-3	4.3	3.2
NP	Atriplex halimus L. ....	.	.	.	+ .2
Compagnes					
Ch. fr.	Artemisia herba-alba Asso	2.2	1.2	+ .2	1.2
Ch. sfr.	Lepidium subulatum L.	+ .2	+	+ .2	+ .2
G. b.	Dipcadi serotinum (L.) Medik. ....	.	.	+	r
Ch. succ.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau	+	.	.	.
H. scp.	Reseda phyteuma L. ssp. aragonensis Losc. et Pard. ....	.	.	+	.
T. rpt.	Sisymbrium runcinatum Lag. ....	.	.	+	.

Tabl. 6 Onopordetum arabici

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	Présence
		Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	
	Altitude	280	240	320	320	480	225	220	340	
	Hauteur de la végétation (cm.)	150	100-150	100	30	200	100-150	80	150	
	Recouvrement (%)	100	100	100	80	90	90	90	.	
	Surface (m²)	50	20	20	.	50	20	100	100	
	Caractéristiques de l'Association et de l'Alliance (Onopordon arabici)									
Mc. T.	Onopordon arabicum L.	1.1	1.1	3.3	2.1	1.3	3.1	3.1	2.1	8
T. e.	Carduus pteracanthus Dur.	1.2	4.4	1.2	1.1	3.3	2.2	.	1.1	7
Mc. T.	Onopordon corymbosum Wk.	3.4	+	.	+	.	.	.	+	4
Mc. T.	Silybum eburneum Coss. et DR.	(+)	1.1	.	.	.	+	.	.	3
	Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Pegano-Salsoletalia, Pegano-Salsoletea)									
T. e.	Malcolmia africana (L.) R. Br.	+	.	+	+	.	.	.	+	4
NP.	Salsola vermiculata L.	.	+2	+2	2.2	.	.	.	.	3
Ch. sfr.	Peganum harmala L.	.	+	.	+	+	.	.	.	3
T. e.	Phalaris minor Retz.	.	.	2.3	.	.	+	.	.	2
Ch. sfr.	Artemisia valentina Lamk.	.	.	1.2	.	.	.	+	.	2
T. e.	Diplotaxis virgata (Cav.) DC.	.	.	.	+	.	+	.	.	2
T. rpt.	Erodium chium (L.) Willd.	.	.	+	.	.	.	.	.	1
Ch. sfr.	Camphorosma monspeliaca L.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
T. e.	Schismus calycinus Coss.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
	Espèces des Chenopodietea									
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G.	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	.	2.1	+	7
T. e.	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	+	2.2	3.3	+	1.1	1.2	.	+	7
Ch. sfr.	Marrubium vulgare L.	+	.	2.2	1.2	1.2	1.2	1.1	2.2	7
T. e.	Koeleria phleoides (Vill.) Pers.	.	+	.	1.1	+	+	+	+	6
T. e.	Anacyclus clavatus Pers.	+	+	.	1.2	1.2	.	+	.	5
Mc. T.	Silybum marianum (L.) Gaertn.	.	.	.	+	1.2	.	4.1	+	4
T. e.	Cirsium acarna (L.) Moench.	.	.	.	+	+	.	+	2.2	4
T. e.	Centaurea calcitrapa L.	.	.	+	+	.	+	1.1	.	4
T. rpt.	Galium aparine L.	+2	.	+	.	+	.	.	.	3
H. rpt.	Malva silvestris L.	.	.	+2	+	+	.	.	.	3
T. e.	Hyoscyamus niger L.	+	.	.	.	+	.	.	+	3
T. e.	Sonchus oleraceus L.	.	+	.	.	.	+	+	.	3
T. e.	Lolium rigidum Gaud.	.	+	.	.	+	.	+	.	3
T. rpt.	Malva rotundifolia L.	+	.	.	+	1.2	.	.	.	3
T. e.	Capsella rubella Reut.	.	.	1.1	.	.	+	.	.	2
T. e.	Salsola kali L.	1.1	.	.	.	.	.	.	+	2
T. e.	Euphorbia helioscopia L.	.	.	.	.	+	+	.	.	2
T. rpt.	Veronica polita Fries	.	.	.	+	.	+	.	.	2
T. e.	Bromus madritensis L.	.	.	.	+	.	.	.	+	2
T. e.	Cynoglossum cheirifolium L.	.	.	+	.	.	.	.	+	2
	Compagnes									
T. e.	Papaver rhoeas L.	+	+	+	+	2.1	+	.	.	6
T. e.	Bromus rubens L.	+	+	.	+	+	.	+	+	6
G. rh.	Convolvulus arvensis L.	.	.	1.1	+	.	1.1	+	+	5
H. rept.	Beta maritima L.	.	.	+	+	1.2	2-3.2	+	+	5
Ch. fr.	Artemisia herba-alba Asso	.	.	+2	2.2	.	+	+	+	5
T. n.	Scleropoa rigida (L.) Griseb.	.	.	+	+	.	+	+	.	4
T. e.	Bromus mollis L.	.	.	+	+	+	.	.	+	4
H. scp.	Medicago sativa L.	.	.	+	+	.	+	.	+	4
H. scp.	Centaurea melitensis L.	+	+	.	+	.	.	.	+	4
T. e.	Sisymbrium runcinatum Lag.	2.2	.	.	+	.	+	.	.	3
T. e.	Filago spathulata Presl.	.	.	+	1.1	.	.	+	.	3
T. e.	Glaucium corniculatum (L.) Curt.	+	.	+	+	.	.	.	.	3
H. esp.	Dactylis glomerata L. ssp. hispanica Roth	.	+	+	.	+	.	.	.	3
T. n.	Herniaria cinerea DC.	.	.	+	+	.	+	.	.	3
T. rept.	Aizoon hispanicum L.	.	.	.	.	.	.	.	3.3	1
T. rept.	Spergularia diandra (Guss.) Murb.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1

Tabl. 7 Silybeto - Urticetum

	Numéro du relevé	1	2	3	4
	Altitude, m.	300	210	200	190
	Hauteur de la végétation (cm.)	-	150	120	120
	Recouvrement (%)	100	100	100	100
	Surface (m²)	50	50	20	10
	Caractéristique de l'Association				
Mc. T.	Silybum marianum (L.) Gaertn.	5.4	4.5	+	4.3
	Caractéristiques de l'Alliance (Silybo-Urticion)				
H. scp.	Arctium minus L. ... ..	.	.	2.2	.
H. scp.	Ballota foetida Lmk.	+	.	.	.
	Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia)				
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link.) A. et G. ...	+ 2	1.2	1.2	2.2
T. e.	Urtica urens L.	2.3	1.2	.	.
T. e.	Anacyclus clavatus Pers. ... ..	.	+	+	+
T. e.	Sisymbrium irio L. ... ..	.	.	2.2	+ 2
Mc. T.	Carduus tenuiflorus Curt. ... ..	.	.	5.5	2.2
H. rpt.	Malva silvestris L. ... ..	.	.	2.1	.
T. e.	Lactuca serriola L.	+	.	.	+
T. e.	Lamium amplexicaule L.	+	.	.	+
T. rpt.	Atriplex hastatum L.	+	.	.	.
T. rpt.	Ecballium elaterium (L.) Rich. ... ..	.	+	.	(+)
T. e.	Centaurea calcitrapa L. ... ..	.	.	+	(+)
	Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)				
Ch. sfr.	Marrubium vulgare L.	+	+	+	+
Mc. T.	Onopordon acanthium L.	1.1	+	.	.
T. rpt.	Malva rotundifolia L.	1.2	1.2	.	.
T. e.	Lolium rigidum Gaud. ... ..	.	1.2	.	.
T. rpt.	Asperugo procumbens L.	+	.	.	.
T. e.	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	+	.	.	+
T. e.	Capsella rubella Reut.	+	.	.	.
G. rh.	Lepidium draba L.	+	.	.	.
T. rpt.	Stellaria media (L.) Vill. ssp. apetala Boiss.	+	.	.	.
T. rpt.	Geranium molle L. ... ..	.	+	.	.
T. e.	Sonchus oleraceus L. ... ..	.	.	+	.

Tabl. 8 Urticeto-Sambucetum ebuli

	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8
	Hauteur de la végétation (cm.)	100	60	60	150	100	200	100-150	100
	Récouvrement (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
	Surface (m²)	100	20	100	50	50	50	50	25
Caractéristiques de l'Association									
G. rh.	Sambucus ebulus L.	5.5	5.2	4.1	5.5	5.5	3-4.3	5.5	5.4
T. rpt.	Galium aparine L.	2.2	+	.	1.1	+	+2	.	1.2
T. e.	Bromus sterilis L.	2.3	3.3	3.3	.	.	.	+	1.2
G. rh.	Urtica dioeca L. ... ..	.	+2	.	.	+2	.	+3	1.2
Caractéristiques de l'Alliance (Silybo-Urticion)									
H. scp.	Arctium minus (Hill.) Bernh.	1.2	.	2.1	.	.	2.2	.	.
H. scp.	Ballota foetida Lmk. ... ..	.	.	.	.	.	.	+3	.
H. scp.	Dipsacus silvester Huds. ... ..	.	+	.	.	.	.	.	.
H. scp.	Smyrniolum olusatrum L. ... ..	.	.	.	.	+	.	.	.
Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia)									
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G. .	+	.	.	+	2.2	.	1.1	+
T. e.	Lactuca serriola L.	+	+	1.1	.	.	.	.	+
T. e.	Sisymbrium officinale (L.) Scop. ... ..	+	.	+	.	.	.	.	.
T. e.	Koeleria phleoides (Vill.) Pers. ... ..	.	.	.	(+)	+	.	.	.
Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)									
G. rh.	Lepidium draba L.	2.1	.	1.1	.	.	1.1	+	+
T. e.	Sonchus oleraceus L.	(+)	.	.	(+)	+	+	.	.
H. scp.	Picris echioides L.	+	+	.	.	.	+	.	.
T. rpt.	Veronica polita Fries ... ..	.	+	+	.	.	+	.	.
T. e.	Bromus rigidus Roth	(+)	.	.	1.1	.	.	.	.
T. e.	Lolium rigidum Gaud. ... ..	.	.	.	.	+	.	+	.
Compagnes									
G. rh.	Convolvulus arvensis L. ... ..	.	1.1	2.1	.	(+)	+	2.2	1.2
G. lian.	Convolvulus sepium L.	+	+	.	2.1	.	1.1	+	1.2
Ch. rpt.	Potentilla reptans L.	+2	+	+	.	.	1.2	+	+
T. lian.	Galium verum L.	+	2.2	+	.	.	.	+	+
T. e.	Torilis arvensis (Huds.) Lk. ... ..	.	+	+	(+)	.	+	.	+
NP	Rubus serpens Losc. et Pardo an Weihe ... ..	.	+	.	.	.	1.2	+	1.2
T. e.	Bromus madritensis L.	(+)	.	.	2.1	+	.	.	.
T. e.	Poa trivialis L.	2.1	.	.	1.1	.	1.1	.	.
G. rh.	Agropyrum glaucum Roem. et S. ... ..	.	.	+	.	.	.	2.1-2	1.2
H. scp.	Rumex crispus L.	+	+	.	.	.	+	.	.
G. rh.	Poa pratensis L. ... ..	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S. ... ..	.	.	.	.	.	2.3	1.2	.
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers. ... ..	.	.	.	.	.	+2	+	.
H. scp.	Verbena officinalis L. ... ..	.	+	+	.	.	.	.	.
T. e.	Papaver rhoeas L. ... ..	.	.	.	+	.	.	+	.
L	Rubia tinctorum L. ... ..	.	.	.	.	+	.	+	+
G. rh.	Cirsium arvense (L.) Scop. ... ..	.	.	.	.	.	.	+	+
H. scp.	Silene cucubalus Wib. ... ..	.	+	.	.	.	.	+	.
G. rh.	Mentha longifolia L. ... ..	.	+	.	.	.	(+)	.	.

Tabl. 9 Chenopodietum muralis sous-ass. bassietosum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Présence
	Altitude	450	450	320	.	250	250	350	200	460	
	Hauteur de la végétation (cm.)	30	.	.	40	.	30	30	20	30	
	Recouvrement (%)	60	60	.	60	80	80	80	30	30	
	Surface (m²)	10	10	4	10	10	20	10	4	10	
Caractéristiques de l'Association											
T. e.	Chenopodium opulifolium Schrad.	2.2	2.1	1.2	+	+	+	.	2.2	1.2	8
T. e.	Chenopodium vulvaria L.	3.3	3.3	3.2	.	.	1.2	+	.	1.2	6
T. e.	Chenopodium murale L.	+	.	.	.	4.3	1.1	+	+2	1.1	6
T. e.	Amaranthus blitoides Watson	.	+	1.2	3.3	+	1.2	.	.	.	5
T. e.	Bassia reuteriana (Boiss.) F. Q.	.	.	.	+	.	.	1.2	+2	.	3
T. e.	Chenopodium urbicum L.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	1
T. e.	Chenopodium ambrosioides L.	.	.	.	.	.	+2	.	.	.	1
Mc. T.	Amaranthus deflexus L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
Caractéristiques de l'Alliance (Chenopodion muralis)											
T. e.	Sisymbrium irio L.	1.1	+	.	+	+	.	2.1	.	1.1	6
Mc. T.	Xanthium spinosum L.	.	+	.	+	+	4.3	1.2	+	.	6
T. e.	Atriplex tatarica L.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	2
T. e.	Erigeron crispus Pourr.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia)											
T. rpt.	Malva rotundifolia L.	2.2	1.2	.	.	+	.	3.3	.	.	4
T. rpt.	Atriplex hastata L.	.	+	.	.	+	+	.	.	+	4
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G.	+	.	.	1.3	1.2	.	.	.	r	4
T. e.	Urtica urens L.	+	.	.	.	.	.	1.2	.	.	2
T. e.	Anacyclus clavatus Pers.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2
H. scp.	Rumex pulcher L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T. e.	Diplotaxis erucoides (L.) DC.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
H. rpt.	Malva silvestris L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1
T. rpt.	Malva parviflora L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)											
T. e.	Lolium rigidum Gaud.	+	+	.	+	+	.	.	.	.	4
T. e.	Chenopodium album L.	.	.	+1	+	+2	+	.	.	.	4
T. e.	Sonchus oleraceus L.	.	+	.	.	+	.	+	+	.	4
T. e.	Polygonum persicaria L.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	3
Ch.	Oryzopsis miliacea (L.) A. et G.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	2
T. e.	Capsella rubella Reut.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	2
T. rpt.	Poa annua L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
T. e.	Chenopodium botrys L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
G. rh.	Lepidium draba L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
T. e.	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
Mc. T.	Xanthium macrocarpum DC.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
T. e.	Centaurea calcitrapa L.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1
Compagnes											
T. rpt.	Polygonum aviculare L.	.	+	2-3.2	+	.	+	.	.	+	5
T. e.	Rapistrum rugosum (L.) All.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	3
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	.	.	.	.	.	1.2	1.2	.	.	2
T. e.	Malcolmia africana R. Br.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2
T. e.	Bromus rubens L.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	2

Tabl. 10 Atripliceto - Silenetum rubellae

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	Présence
		150	160	150	170	300	220	165	220	220	145	350	390	200	320	150	220	180	
	Altitude (m. s. m.)	120	120	120	100	100	100	120	100	110	100	100	120	150	100	40	80	30	
	Hauteur de la végétation (cm.)	100	100	98	90	100	100	100	100	100	95	100	100	100	100	95	100	100	
	Recouvrement (%)	100	-	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	20 (50)	50	100	100	
	Surface (m²)	100	-	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100	100	20 (50)	50	100	100	
Espèces cultivées																			
	Triticum aestivum L.	.	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	.	.	.	
	Secale cereale L.	4.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	Vicia faba L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.2	.	.	
	Linum usitatissimum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	.	
	Beta vulgaris L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5.5	
Caractéristiques de l'Association																			
T. rpt.	Atriplex hastata L.	+	+	+	+	+	+	.	2.1	2.1	.	+	+	+	.	1.1	+	.	13
T. e.	Silene rubella L.	2.2	+	1.1	1.1	.	.	.	.	.	1.1	.	(+)	+	2.1	2.1	+	.	9
H. scp.	Picris echinoides L.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	6
T. e.	Alopecurus myosuroides Huds.	.	.	.	.	.	(+)	.	+	+	.	.	.	1.1	.	.	1.1	.	5
T. rpt.	Atriplex patula L.	.	.	.	.	.	(+)	.	+	+	+	.	+	+	.	.	.	.	5
T. rpt.	Vicia lutea L.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	1.1	.	.	.	.	4
T. e.	Anthemis cotula L.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	.	.	4
G. rh.	Cyperus rotundus L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.1	.	.	3
T. e.	Brassica nigra (L.) Koch	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2
G. rh.	Lathyrus tuberosus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	2
Caractéristiques de l'Alliance (Diplotaxidion)																			
T. e.	Diplotaxis erucoides (L.) DC.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	+	+	+	+	.	.	.	7
G. rh.	Sorghum halepense Pers.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	2
Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia)																			
T. e.	Lamium amplexicaule L.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	4
T. rpt.	Stellaria media (L.) Vill. ssp. apetala Boiss.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	3
T. rpt.	Fumaria officinalis L.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	3
T. rpt.	Galium aparine L.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T. e.	Avena sterilis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
T. rpt.	Chenopodium vulvaria L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
T. e.	Chenopodium opulifolium Schrad.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
T. e.	Sisymbrium irio L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)																			
T. e.	Sonchus oleraceus L.	+	1.1	+	+	.	.	+	1.1	.	+	1.1	.	+	+	+	.	+	12
T. rpt.	Poa annua L.	.	+	+	.	+	+	1.2	+	.	+	+	+	.	.	1.1	+	+	11
G. rh.	Lepidium draba L.	+	.	.	.	1.2	1.1	1.1	2.1	1.1	.	+	.	.	.	+	+	.	9
T. e.	Chenopodium album L.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	+	+	+	.	.	+	1.1	.	9
T. e.	Sonchus asper (L.) Hill.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	+	+	(+)	.	1.1	+	.	9
T. e.	Lolium rigidum Gaud.	.	.	.	.	.	2.1	.	+	+	+	.	.	(+)	+	+	.	.	7
T. rpt.	Veronica polita Fries.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	+	+	+	.	.	.	6
T. e.	Capsella rubella Reut.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	1.1	.	+	+	.	.	.	.	5
T. e.	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	(+)	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	5
T. e.	Phalaris minor Retz.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Agrostis semiverticillata (Forsk.) Christ.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	2
T. e.	Bromus rigidus Roth	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2
T. e.	Senecio vulgaris L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	2
T. rpt.	Veronica hederaefolia L.	.	.	.	.	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T. e.	Euphorbia helioscopia L.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T. e.	Polygonum persicaria L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T. rpt.	Chenopodium glaucum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1
T. e.	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
Compagnes																			
G. rh.	Convolvulus arvensis L.	+	1.1	+	.	+	+	+	2.1	+	2.1	2.2	+	+	1.2	+	.	+	15
T. scp.	Vicia sativa L.	(+)	1.1	1.1	.	1.1	+	+	.	+	+	+	2.1	(+)	+	.	+	+	12
T. rpt.	Polygonum aviculare L.	.	.	.	.	+	(+)	+	+	+	2.2	.	+	.	.	1.1	.	1.1	11
G. rh.	Cirsium arvense (L.) Scop.	(+)	1.1	+	.	+	(+)	+	2.1	.	2.1	.	+	1.1	.	.	+	.	11
T. e.	Papaver rhoeas L.	+	+	.	.	+	.	+	.	.	1.1	1.1	1.1	+	+	+	.	.	11
T. rpt.	Anagallis arvensis L. ssp. phoenicea (Lam. et DC.)	1.1	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	+	.	+	+	9
T. e.	Rapistrum rugosum (L.) All.	+	2.1	+	.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	(+)	+	+	+	.	8
T. e.	Melilotus indicus (L.) All.	.	.	.	2.1	.	.	2.1	.	+	1.1	.	(+)	.	+	.	+	.	7
T. rpt.	Medicago hispida Gaertn. ssp. polycarpa (Willd.)	.	.	+	+	2.1	.	.	.	.	2.1	.	2.1	.	2.1	.	.	.	6
T. rpt.	Galium tricornis Stokes	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	1.1	+	.	.	.	.	6
H. scp.	Rumex crispus L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	4

Tabl. 11 Hordeetum leporini malvetosum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro du relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Présence
		Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	Altitude	
	Hauteur de la végétation (cm.)	50-40	20	20	20	30-40	30	20	30	30-40	—	15	40	20	20	15	30	20-30	25	—	—	
	Recouvrement (%)	90	90	80	100	100	100	100	—	100	—	90	100	100	100	100	80	100	95	100	—	
	Surface (m²)	20	20	10		20	40	20	20	25	50	20	20	20	10	20	20	50	20	20	10	
			(50)			(50)													(30)	(20)		
Caractéristiques de l'Association																						
T. e.	<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) A. et G.	3.3	2.2	3.2	5.5	4.3	4.1	5.5	4.3	4.3	4.3	2.2	5.2	5.5	5.5	5.5	2.2	2.2	5.5	4.3	3.3	20
T. e.	<i>Anacyclus clavatus</i> Pers.	1.2	3.2	2.2	(+)	1.2	3.2	+	1.2	2.2	1.2	4.2	2.1	+	+	+	2.2	5.4	2.2	1.2	1.2	19
H. rpt.	<i>Malva silvestris</i> L.				+	1.2	1.2	1.2	+	1.2				+	+	+	1.2	3.2-3	+	1.2	(+)	14
T. e.	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.										1.1	1.1	+	+	+	+	+	+	+	(+)	9	
T. rpt.	<i>Erodium ciconium</i> (L.) Ait.																	+	+	+	1.2	3
Caractéristiques de l'Alliance (Hordeion)																						
T. rpt.	<i>Spergularia rubra</i> (L.) Pers.			3.3			+			+										1.1		3
T. rpt.	<i>Poa annua</i> L. ssp. <i>infirmis</i> (H. B. K.)																					2
T. e.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.							1.1														1
Caractéristiques de l'Ordre (Chenopodietalia)																						
T. e.	<i>Sisymbrium irio</i> L.		+		+				+		1.1			(+)	+	+		2.1	1.1	(+)	+	1.1
T. rpt.	<i>Malva rotundifolia</i> L.	+			1.1	2.3					1.2	+		+	+	+			2.2	+		9
Mc. T.	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curt.	+					(+)				1.1									(+)		4
T. e.	<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC.		1.1					(+)														3
T. rpt.	<i>Atriplex hastata</i> L.					+				+		+										3
Mc. T.	<i>Xanthium spinosum</i> L.						+			+		+									+	3
T. e.	<i>Urtica urens</i> L.					+																2
T. e.	<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad.				+		+															2
T. e.	<i>Erigeron crispus</i> Pourr.							+	+													2
T. rpt.	<i>Galium aparine</i> L.					+	+															1
T. rpt.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. ssp. <i>apetala</i> Boiss.																			+		1
T. rpt.	<i>Atriplex tatarica</i> L.															+						1
T. e.	<i>Avena sterilis</i> L.					(+)																1
Mc. T.	<i>Amaranthus deflexus</i> L.													+								1
T. rpt.	<i>Malva parviflora</i> L.						1.2															1
Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)																						
G. rh.	<i>Lepidium draba</i> L.		+		+	1.1	+	+		+	2.2	+	+				+		+	+		11
Ch. sfr.	<i>Marrubium vulgare</i> L.		(+)	+	+		+				+	+	+	+	+			+	+	(+)		9
T. e.	<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	2.1	1.1	+	1.1	+	+											+	+			9
T. e.	<i>Bromus madritensis</i> L.	3.2			+				+	1.1		+	1.1		1.1			+	+			8
T. e.	<i>Capsella rubella</i> Reut.									1.1	+				+			1.1		1.1	+	6
T. e.	<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn.	+				2.3			1.1		1.1									+		5
T. e.	<i>Koeleria phleoides</i> (Vill.) Pers.		(+)			+			1.1	+			+									5
T. e.	<i>Sonchus oleraceus</i> L.				+			+	+				+									4
T. e.	<i>Lactuca serriola</i> L.		+		+			+	+								+					3
H. scp.	<i>Picris echioides</i> L.								+	+							+					3
T. e.	<i>Senecio vulgaris</i> L.				+					+					+							3
T. e.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	+									1.1											2
H. scp.	<i>Onopordon acanthium</i> L.			+	+																	2
H. ros.	<i>Onopordon acaule</i> L.		+																			1
T. e.	<i>Salsola kali</i> L.		+																			1
T. e.	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill.			+																		1
T. e.	<i>Hyoscyamus niger</i> L.						+															1
Mc. T.	<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.						+															1
T. e.	<i>Cirsium acarna</i> (L.) Moench.											+										1
T. rpt.	<i>Geranium molle</i> L.																			+		1
T. e.	<i>Sisymbrium sophia</i> L.					(+)															+	1
T. e.	<i>Bromus rigidus</i> Roth																					1
H. scp.	<i>Arctium minus</i> (Hill.) Bernh.														(+)							1
Compagnes																						
G. rh.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.					(+)		+	+	1.2	+		+		+					2.3		7
H. rpt.	<i>Beta maritima</i> L.		1.1	+	+	+	+						+					+	+	+		7
T. e.	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.		+	+		+	+								+				+	(+)		7
G. rh.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.				+	(+)	(+)	1.1	+						+				+			7
T. rpt.	<i>Polygonum aviculare</i> L.					+	+			+		+			1.1			+	+	+		6
H. scp.	<i>Scorzonera laciniata</i> L.	+				+											+			(+)		5
T. e.	<i>Bromus rubens</i> L.			1.1													+					4
T. e.	<i>Bromus mollis</i> L.						1.1	+		+				1.1								4
H. ros.	<i>Plantago lanceolata</i> L.					+			+				1.1					+				4
T. e.	<i>Filago spathulata</i> Presl.		+	+			+											+	+			4
T. n.	<i>Herniaria cinerea</i> DC.		+	+			+												+			4
H. scp.	<i>Medicago sativa</i> L.				+	(+)	(+)	+											+			4
H. scp.	<i>Centaurea salmantica</i> L.				(+)	(+)	+												+			4
NP.	<i>Salsola vermiculata</i> L.				+			1.2			+											3
H. ros.	<i>Cichorium intybus</i> L. ssp. <i>pumilum</i> (Jacq.)								+					1.1				+				3
T. e.	<i>Papaver rhoeas</i> L.		+			+					+											3
T. e.	<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.		+	+																(+)		3
Ch. sfr.	<i>Medicago falcata</i> L.					(+)												+		+		3
T. e.	<i>Carthamus lanatus</i> L.		(+)			(+)														+		3

Tabl. 12 *Sclerochloetum durae*

Numéro des relevés	1	2	3
Hauteur de la végétation (cm.)	5	-	-
Recouvrement (%)	65	80	-
Surface (m²)	10	10	-
Caractéristiques de l'Association			
<i>Coronopus squamatus</i> (Forsk.) Aschers.	3.3	4.4	5.5
Caractéristiques de l'Alliance (Hordeion)			
<i>Anacyclus clavatus</i> Pers.	1.2	+	.
<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) A. et G.	+	.	.
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Chenopodietalia, Chenopodietea)			
<i>Poa annua</i> L. (ssp. <i>infirma</i>)	+	+	1.1
<i>Lolium rigidum</i> Gaud.	+	+	+
<i>Lepidium draba</i> L.	2.1	+	.
<i>Alopecurus myosuroides</i> Hud.	+	.	.
Compagnes			
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	1.2	2.3	.
<i>Polygonum aviculare</i> L.	1.1	+	.
<i>Convolvulus arvensis</i> L. ....	.	1.2	.
<i>Scorzonera laciniata</i> L. ....	.	+	.
<i>Plantago coronopus</i> L. ....	.	.	+

Tabl. 13 Paspaleto-Agrostidetum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés ... Altitude ... Hauteur de la végétation (cm.) ... Recouvrement (%) ... Surface (m²) ...	Var. à Paspalum										Var. à Aster squamatus			Présence
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		170	180	160	180	160	180	230	8	180	175	310	180	180	
		30	-	50	2030	50	10	20	10	8	20	10	-	20	
		95	20	30-40	40	80	40	.	100	95	100	95	100	100	
		10	20	-	20	-	10	20	100	20	25	20 (100)	20	50 (100)	
Caractéristiques territoriales de l'Association															
G. rh.	Paspalum distichum L. ....	.	.	+2	(+)	1.2	+	5.5	5.5	5.5	5.5	4.5	+	1.2	11
T.	Polygonum persicaria L.	5.5	+	+	.	1.1	+	.	.	+	+	1.1	.	.	8
T.	Chenopodium glaucum L.	+	+	+	.	+	.	.	.	+	.	+	.	.	6
T.	Polygonum hydropiper L. ....	.	.	.	+	.	.	2.1	.	.	.	2.1	.	.	3
T.	Xanthium brasiliense Vel.	+	.	.	.	2.2	.	.	.	.	+	.	.	.	3
Caractéristiques de l'Alliance et de l'Ordre (Paspalo-Agrostidion, Paspalo-Heleochoetalia)															
G. rh.	Agrostis semiverticillata (Forsk.) Christ.	+	1.1	.	.	1.2	2.2	1.2	.	.	2.2	2.2	1.1	2-3.2	9
T.	Chenopodium rubrum L. ou var. humile Moq.? ...	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	2
T.	Pulicaria uliginosa Hoffgg. et Link ...	.	1.1	.	.	.	.	2.1	.	.	.	.	.	.	1
T.	Cyperus fuscus L. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T.	Ranunculus sceleratus L. ....	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de la Classe (Chenopodietea)															
T.	Atriplex hastata L.	+	+	+	.	+	2.2	.	.	+	.	+	.	.	7
T.e.-NP	Aster squamatus (Spreng.) Hieron. ....	.	.	.	1.1	.	.	+	.	+	+	3.1	3.4	4.4	7
T.	Xanthium sp. ....	.	+	1.1	.	.	+	.	+	.	+	.	+	.	6
T.	Xanthium spinosum L.	+	.	+	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	5
T.	Poa annua L.	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	.	.	5
H.	Chenopodium ambrosioides L.	1.1	.	.	1.1	3.2	.	.	.	.	+	.	.	.	4
T.	Sonchus oleraceus L. ....	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	4
T.	Panicum crus-galli L.	1.2	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3
T.	Chenopodium botrys L. ....	.	.	+	1.1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3
T.	Datura stramonium L. ....	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2
T.	Capsella rubella Reut. ....	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
T.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G. ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	2
T.	Salsola kali L. ....	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T.	Digitaria sanguinalis (L.) Scop. ....	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
T.	Portulaca oleracea L. ....	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
T.	Sonchus asper (L.) Hill. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T.	Lolium rigidum Gaud. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T.	Atriplex patula L. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T.	Alopecurus myosuroides Huds. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T.	Bromus sterilis L. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
T.	Koeleria phleoides (Vill.) Pers. ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1
Compagnes															
T.	Juncus bufonius L.	+	.	+	1.1	+	.	.	1.2	.	.	1.2	.	.	6
T.	Plantago major L. ....	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	(+)	+	+	6
H. scp.	Rumex crispus L. ....	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	4
G. rh.	Juncus articulatus L. ....	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	4
NP.	Tamarix gallica L. ....	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	+	+	+	5
H. ros.	Plantago coronopus L. ....	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	2.2	+	4
H. scp.	Rumex conglomeratus Murr. ....	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	+	4
G. rh.	Agrostis stolonifera L. ....	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	3
G. rh.	Schoenoplectus tabernaemontani (Gmel.) Palla ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	3
H. rpt.	Spergularia marginata (DC.) Kitt. ....	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	3

Tabl. 14 Typheto - Schoenoplectetum tabernaemontani

[illegible]

Tabl. 15 Mariscetum oligohalinum

Numéro des relevés	1	2	3	4	5
Hauteur de la végétation (cm.)	150	100-150	150	-	150
Recouvrement (%)	100	100	100	100	100
Surface (m²)	50 (100)	100	100	100	100
Caractéristique territoriale de l'Association					
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
Caractéristiques de l'Alliance (Phragmition)					
<i>Phragmites communis</i> Trin.	2.2	1.1	1.1	1.1	1.1
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (Gmel.) Palla ... ..	.	.	.	+	+
<i>Sium angustifolium</i> L. ... ..	.	.	.	.	1.1
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Phragmitetalia, Phragmitetea)					
<i>Samolus valerandi</i> L.	+	2.2	+	+	+
<i>Lythrum salicaria</i> L. ... ..	.	+	+	.	+
<i>Lycopus europaeus</i> L.	(+)	.	+	.	.
<i>Althaea officinalis</i> L.	(+)	.	.	+	.
<i>Carex hispida</i> Willd. ... ..	.	.	.	+	.
Compagnes					
<i>Oenanthe lachenalii</i> Gmel.	+	+	2.1	.	.
<i>Sonchus maritimus</i> L.	(+)	+	.	.	+
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank ... ..	.	.	.	2.2	1.1
<i>Convolvulus sepium</i> L.	1.1	+	.	.	.
<i>Linum maritimum</i> L. ... ..	.	+	.	.	.
<i>Cynanchum acutum</i> L. ... ..	.	.	+	.	.
<i>Agrostis stolonifera</i> L. ssp. <i>maritima</i> (Lmk.) ... ..	.	.	.	.	+
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) All. ... ..	.	.	.	ro	.

Tabl. 16 Helosciadietum

Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6
Altitude des localités (m. s. m.)	390	400	380	330	330	160
Recouvrement (%)	100	90	90	80	100	100
Surface (m²)	5	50	20	20	25	10
Caractéristiques de l'Association						
<i>Helosciadium nodiflorum</i> Koch	2.2	1.2	+2	3.3	4.3	5.5
<i>Scrophularia auriculata</i> L.	+	.	.	.	+	(+)
Caractéristiques de l'Alliance (Glycerieto-Sparganion)						
<i>Nasturtium officinale</i> R. Br.	3.4	5.5	4.3	1.2	+	.
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.	+	1.2	.	2.2	+	+
<i>Veronica beccabunga</i> L. ... ..	.	.	1.2	+	.	.
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br. ... ..	.	.	3.4	.	.	.
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Phragmitetalia, Phragmitetea)						
<i>Lycopus europaeus</i> L. ... ..	.	.	.	.	+	+
<i>Alisma lanceolatum</i> With. ... ..	.	.	.	.	2.2	.
<i>Phragmites communis</i> Trin. ... ..	.	.	.	.	+	.
<i>Galium palustre</i> L. ssp. <i>elongatum</i> (Presl.) G. Beck ... ..	.	.	.	.	+	.
<i>Samolus valerandi</i> L. ... ..	.	.	.	.	+	.
<i>Scirpus maritimus</i> L. ... ..	.	.	.	.	+	.
<i>Lythrum salicaria</i> L. ... ..	.	.	.	.	.	+
Compagnes						
<i>Poa trivialis</i> L.	+	1.1	.	2.2	1.2	2.2
<i>Rumex conglomeratus</i> Murr.	+	+	.	+2	+	+
<i>Ranunculus repens</i> L. ... ..	.	.	.	1.2	1.2	1.2
<i>Agrostis stolonifera</i> L. ⁽¹⁾	1.2	+	.	.	.
<i>Euphorbia pubescens</i> Vahl. ... ..	.	.	.	+	+	.
<i>Agrostis semiverticillata</i> (Forsk.) Christ. ... ..	+	+	.	.	.	.

(1) Généralement l'*Agrostis stolonifera* de notre territoire correspond à la ssp. *maritima* (Lamark), mais à l'état stérile il est difficile de se prononcer sur l'unité systématique inférieure.

Tabl. 17 Leucoio-Caricetum ripariae

Numéro des relevés	1	2	3
Hauteur de la végétation (cm.)	100	100	120
Surface (m²)	100	50	40
Caractéristique de l'Association			
<i>Carex riparia</i> Curt.	5.5	2.2	4.4
Caractéristiques de l'Alliance (Magnocaricion)			
<i>Carex nemorosa</i> Rebert.	(+)	3.2	+2
<i>Althaea officinalis</i> L.	+	+	.
<i>Galium palustre</i> L. ssp. <i>elongatum</i> (Presl) G. Beck	.	(+)	+
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Phragmitetalia, Phragmitetea)			
<i>Iris pseudacorus</i> L.	1.1	4.4	+
<i>Lythrum salicaria</i> L.	+	+	+
<i>Typha angustifolia</i> L. ssp. <i>australis</i> (Schum. et Thumm.)	+	.	.
<i>Phragmites communis</i> Trin.	.	+	1.1
<i>Lycopus europaeus</i> L.	.	+	.
<i>Cyperus badius</i> Desf.	.	.	1.1
<i>Polygonum amphibium</i> L.	.	.	+
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	.	.	+2
Compagnes			
<i>Convolvulus sepium</i> L.	+	+	2.3
<i>Carex divisa</i> Huds.	1.1	.	.
<i>Poa trivialis</i> L.	.	+1.2	+
<i>Juncus acutus</i> L.	+	.	.
<i>Rumex crispus</i> L.	.	+	+
<i>Trifolium repens</i> L.	.	+	.
<i>Equisetum arvense</i> L.	.	+	.
<i>Geranium dissectum</i> L.	.	(+)	.
<i>Populus nigra</i> L. (jeune)	.	.	+
<i>Potentilla reptans</i> L.	.	.	+
<i>Ranunculus repens</i> L.	.	.	+

Tabl. 18 Suaedetum brevifoliae

[illegible]

Tabl. 18 bis *Suaedetum brevifoliae frankenietosum reuteri*.

Numéro des relevés	1	2	3	4	5
Hauteur de la végétation (cm.)	20	20	25	20	20
Recouvrement (%)	90	90	90-100	90-100	90
Surface (m²)	50	50	100	100	50
<i>Frankenia reuteri</i> Bss.	5.5	5.5	2.2	5.5	3.3
<i>Suaeda fruticosa</i> (L.) Forsk. ssp. <i>brevifolia</i> Moq.	1.2	1.2	2.3	1.3	+ .2
<i>Salsola vermiculata</i> L.	+	+ .2	.	.	.
<i>Agropyrum spec.</i>	+	1.2	.	.	.
<i>Atriplex halimus</i> L. ....	.	.	4.4	2.3	.
<i>Peganum harmala</i> L. ....	.	.	+	+	.
<i>Limonium aragonense</i> Debeaux ....	.	.	.	.	1.2
<i>Microcnemum coralloides</i> (Losc. et Pard.) F. Q. ....	.	.	.	.	1.1
<i>Limonium salsuginosum</i> (Boiss.) Kuntze ssp. <i>catalaunicum</i> (Willk. et Costa) ....	+	.	.	.	.
<i>Artemisia herba-alba</i> Asso ....	+	.	.	.	.
<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>hispanica</i> Roth ....	+	.	.	.	.
<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) O. Kuntze ....	.	.	.	+	.
<i>Polypogon maritimum</i> Willd. ....	.	.	.	.	+

Tabl. 19 Limonietum ovalifolii

[illegible]

Tabl. 20 Gypsophiletum perfoliatae

Numéro des relevés		1	2	3	4
Hauteur de la végétation (cm.)		40-50	-	40-50	40-50
Recouvrement (%)		70	90	98	90
Surface (m²)		8	8	8	8
Caractéristique de l'Association					
H. scap.	Gypsophila perfoliata L.	+	2.2	2.2	1.2
Caractéristiques de l'Alliance (Suaedion brevifoliae)					
Ch. sfr.	Limonium ovalifolium (Poir.) O. Kuntze	2.2	2.2	2.2	2.2
Ch. sfr.	Limonium costae (Willk.)	+	.	+	2.2
T. e.	Microcnemum coralloides (Losc. et Pardo) F. Q.	2.1	2.2-3	.	.
Ch. fr.	Suaeda fruticosa (L.) Forsk. ssp. brevifolia Moq. ... ..	.	+2	.	.
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Limonietalia, Salicornietea)					
Ch. fr.	Inula crithmoides L.	2.2	2.2-3	+	1.2
T. e.	Lepturus incurvatus (L.) Trin.	(+)	1.1	2.2	2.2
T. n.	Hutchinsia procumbens (L.) Desv.	+	+	+	+
Ch. sfr.	Artemisia gallica Willd.	1.2	1.2	.	.
H. ros.	Plantago coronopus L. var. minor auct. ... ..	.	.	+	.
Compagnes					
H. ros.	Plantago crassifolia Forsk.	2.2	2.2	+	+2
G. rh.	Lygeum spartum L. ... ..	.	2.3	4.3	4.3
Ch. sfr.	Dorycnium gracile Jord.	(+)	.	2.2	+
H. ros.	Senecio auricula Bourg.	+	.	1.1	2.1

Tabl. 21 Aizooeto-Suaedetum splendidis

Numéro des relevés		1	2	3	4	5
Altitude		180	180	180	180	180
Hauteur de la végétation (cm.)		4-6	4-6	4-6	4-6	—
Récouvrement (%) ?		—	100	80	100	100
Surface (m²)		8	8	8	8	—
Caractéristiques territoriales de l'Association						
T. rept.	Frankenia pulverulenta L.	x	5.2	3.3	4.3	5.5
T. e.	Suaeda splendens (Pourr.) Gr. et G.	x	+	.	4.4	1.2
Caractéristiques de la Classe (Salicornietea)						
T. rept.	Hutchinsia procumbens (L.) Desv.	x	.	.	+	.
T. rept.	Spergularia diandra (Guss.) Murb.	x	.	.	.	+
Ch. sfr.	Frankenia reuteri Bss. ... ..	.	.	.	+	+
Ch. sfr.	Suaeda fruticosá (L.) Forsk. ssp. brevifolia Moq. ....	.	.	+	.	.
Compagnes						
T. rept.	Aizoon hispanicum L.	x	+	2.1	2.2	2-1
T. e.	Bassia reuteriana (Boiss) F. Q. ... ..	.	+	+	.	.
T. rept.	Herniaria cinerea DC.	x	+	.	.	.
Ch. sfr.	Artemisia herba-alba Asso	x	+	.	.	.
T. rept.	Atriplex tatarica L. ... ..	.	.	.	+	+
T. e.	Adonis dentata Del. ... ..	.	.	.	+	+

Tabl. 22 Ass. à *Salicornia herbacea* et *Suaeda brevifolia*

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Présence
	Altitude	150	150	140	150	150	270	150	300	150	150	
	Hauteur de la végétation (cm.)	30	25	20	25	.	.	.	10	10	20	
	Recouvrement (%)	98	40	50	80	90	85	80	90	100	100	
	Surface (m²)	10	25 (50)	10	25	10	10	25	50	10	10	
	Caractéristiques territoriales de l'Association et de l'Alliance (Thero-Suaedion)											
T. e.	Salicornia herbacea L. s. l.	5.1	3.1	4.1-2	4.1	3.2	.	1.1	4.5	4.1	5.5	9
T. e.	Suaeda maritima (L.) Dumort.	.	.	1.2	1.1	3.2	3.3	5.5	.	.	.	5
	Caractéristiques de la Classe (Salicornietea)											
H. caesp.	Puccinellia distans (L.) Parl.	.	.	1.2	+	+	.	+	1.2	+	.	6
Ch. fr.	Suaeda fruticosa (L.) Forsk. ssp. brevifolia Moq.	+	+	.	+	+	.	+	.	+	+	7
T. rpt.	Frankenia pulverulenta L.	.	(+)	.	+	+	2.2	+ 2	.	.	.	5
G. rh.	Aeluropus litoralis (Gouan) Parl.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.3	4.4	5.5	4
Ch. rpt.	Spergularia marginata (DC.) Kitt.	.	.	.	.	.	2.2	.	2.2	.	.	2
T. e.	Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb.	.	.	.	.	.	.	1.1	+	.	.	2
H. scp.	Aster tripolium L.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	1
T. e.	Polypogon maritimum Willd.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	1
T. e.	Lepturus incurvatus (L.) Trin.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
T. rpt.	Atriplex hastata L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	1
T. rpt.	Spergularia diandra (Guss.) Murb.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1
Ch. sfr.	Limonium salsuginosum (Boiss.) Kuntze ssp. catalaunicum (Willk. et Costa)	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	1
	Compagnes											
G. rh.	Phragmites communis Trin.	1	.	+°	+	.	.	.	1.1	.	.	3
NP	Tamarix africana Poir.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	+	3
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	1

Tabl. 23 Schoeneto-Plantaginetum crassifoliae

FORMES BIOLOGIQUES		Sous-association schoenetosum						Sous-association plantaginetosum						S O U S - A S S O C I A T I O N
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
	Numéro des relevés	140	260	300	300	240	240	310	300	300	300	300		
	Altitude	20	80	60-80	100	30-50	40	40	50	30	70	50		
	Hauteur de la végétation (cm.)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	Recouvrement (%)	50	50	50	50	50	40	50	50	50	50	50		
	Surface (m²)					50 (100)								
Caractéristiques territoriales de l'Association et de l'Alliance (Plantaginion crassifoliae)														
Ch. sf.	Dorycnium gracile Jord.	+	2.2	3.3	2.2	2-3.2	2.2	+	2.2	2.2	.	+	10	
H. scp.	Oenanthe lachenalii Gmel.	+	+	2.1	1.1	(+)	.	+	1.1	.	+	.	8	
H. ros.	Plantago maritima L.	.	.	.	.	+	.	+	1.2	3.2	+	1.2	6
H. csp.	Schoenus nigricans L.	2.3	3.3	4.3	4.3	4.3	4.3	.	.	.	.	.	6
H. scp.	Linum maritimum L.	.	1.2	1-2.2	+	1.1	.	.	.	.	.	.	4
H. ros.	Plantago crassifolia Forsk.	.	2.2	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	2
T. e.	Centaurium tenuiflorum (Hoffmg. et Lk.) Fritsch.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	1
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Juncetalia maritimi, Juncetea maritimi)														
G. rh.	Juncus maritimus Lmk.	1.2	1.2	1.2	.	1.2	+	2.2	3.3	+	.	3.3	9	
G. rh.	Sonchus maritimus L.	1.1	+	2.1	1.1	.	+	.	2.1	.	.	+	7	
H. csp.	Holoschoenus vulgaris Lk. ssp. romanus (L.) Hay.	(+)	.	1.2	1.3	1.2	1.2	.	.	+	.	+	7	
H. rpt.	Lotus decumbens Poir.	.	.	1.2	1.2	.	.	1.2	(+)	.	.	.	4	
G. rh.	Juncus gerardi Loisel.	.	.	.	.	.	.	1.1	.	+	1.2	.	3
G. rh.	Agropyrum acutum (DC.) Roem. et S.	.	.	.	.	1.1	+	1.2	+	.	.	.	4
H. csp.	Carex extensa Good.	.	.	2.2	+	.	.	.	.	.	.	.	2
T. e.	Centaurium spicatum (L.) Fritsch	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
G. rh.	Juncus acutus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	1
Compagnes														
H. csp.	Festuca fenas Lag.	.	+	1.2	+	+	1.2	2.2	1.2	3.2	1.2	2.2	10	
G. rh.	Agrostis stolonifera L. ssp. maritima (Lmk.)	2.2	.	.	2.2	.	.	1.2	1.2	3.2	3.2	+	7	
G. rh.	Phragmites communis Trin.	+	+	.	2.1	.	.	.	+	+	.	1.2	6	
Ch. fr.	Inula crithmoides L.	.	+	.	.	.	.	1	+	+	+	3.2	6
H. ros.	Carex distans L.	.	3.2	1.2	.	.	+	.	2.2	2.2	.	1.2	6	
H. ros.	Hypochoeris radicata L.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	5
NP. Ch.	Inula viscosa L.	2.2	.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.	+	.	3
Ch. sfr.	Althaea officinalis L.	.	.	.	.	.	.	1.2	+	.	+	.	3
H. scp.	Samolus valerandi L.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3
H. rpt.	Tetragonolobus siliculosus (L.) Roth	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	3
H. ros.	Plantago coronopus L.	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S.	3.3	.	.	.	1.2	3.3	.	.	.	.	.	3

Tabl. 25 Holoschoenetum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés Altitude Hauteur de la végétation (cm.) Recouvrement (%) Surface (m²)	Sous-ass. cirsietosum							Sous-ass. potentilletosum							Sous-ass. Juncetosum articulati		hal.		Presen
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
		180	530	340	240	280	280	240	120	250	150	150	140	140	150	400	300	290	250	
		60	10-100	100	100-120	100	100	100	120-200	60	100-120	100	10	100	120	80	30-200	80	120	
		100	100	100	100	100	100	100	100	80	100	90	100	95	100	80	70	100	90	
		40	50	50	50	50	20	50	50	50	50	25	100	50	50	10	10	100	100	
		(80)												(100)						
Caractéristiques de l'Association																				
H. csp.	Holoschoenus vulgaris Link	3.2	3.3	4.4	3.3	3.3	+	3.3	4.4	4.3	3.3	4.2	2.2	5.3	4.3	2.3	3.3	5.3	4.3	18
G. rh.	Sonchus aquatilis Pourr.	2.2	3.3	1.1	2.2	2.2	+	2.2	+	.	.	+	1.1	1.1	.	.	.	.	.	11
H. scp.	Cirsium monspessulanum (L.) All.	2.2	3.3	2.3	3.3	+	+	3.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7
G. rh.	Mentha rotundifolia L.	(+)	.	1.2	.	+	+	.	2.1-2	2.1-2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	7
H. scp.	Senecio doria L.	1.2	.	.	.	(+)	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Mentha longifolia L.	.	.	+	2.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
H. scp.	Euphorbia pubescens Vahl	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	3
Caractéristiques de l'Alliance (Molinio-Holoschoenion)																				
H. scp.	Pulicaria dysenterica Gaertn.	+	+	.	.	+	1.2	.	.	.	1.1	.	2.1	1.1	1.2	.	.	.	.	8
H. scp.	Eupatorium cannabinum L.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H. rpt.	Tetragonolobus siliculosus (L.) Roth	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
H. rpt.	Prunella vulgaris L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de l'Ordre (Holoschoenetalia)																				
H. rpt.	Potentilla reptans L.	.	1.2	.	+	1.2	.	.	+	2.2	2.2	2.2	2.2	1.2	+	.	.	.	.	10
H. rpt.	Trifolium fragiferum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de la Classe (Molinio-Juncetea)																				
H. csp.	Juncus inflexus L. ssp.	.	3.3	.	.	.	.	.	+	3.	.	.	+	2.	.	2.2	3.3	.	.	5
G. rh.	Juncus articulatus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	2
Compagnes des Molinio-Juncetea méditerranéens																				
H. csp.	Festuca fenas Lag.	.	.	1.1	+	1.2	4.3	1.2	+	+	+	.	+	.	.	.	+	2.	+	11
G. rh.	Agrostis stolonifera L. au moins en partie ssp. mari- tima (Lmk.)	2.2	.	1.2	.	.	.	2.2	2.2	.	2.2	3.3	4.4	1.2	2.2	.	.	4.3	.	10
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S.	(+)	.	1.2	2.2	3.4	2.2	2.3	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	9
H. scp.	Verbena officinalis L.	.	1.1	+	.	+	.	.	1.1	.	1.1	2.1	+	+	1.2	.	.	.	.	9
G. rh.	Convolvulus sepium L.	+	.	.	.	1.1	+	+	.	+	.	+	.	.	.	2.1	.	+	.	8
G. rh.	Phragmites communis Trin.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	+	.	1.1	2.1	.	+	+	.	7
H. ros.	Hypochoeris radicata L.	.	+	.	.	+	.	+	+	2.1	1.1	.	.	.	+	.	.	.	.	6
H. scp.	Daucus carota L.	.	+	.	+	.	+	+	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	6
H. ros.	Carex distans L.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	1.1	.	1.2	+	.	.	.	+	.	5
H. scp.	Samolus valerandi L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1	.	.	.	(+)	+	.	+	.	5
T. e.-NP	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	1.1	.	.	.	+	5
Ch. rpt.	Ranunculus repens L.	.	1.2	.	.	.	+	.	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	4
H. scp.	Ononis spinosa L.	.	.	.	.	.	.	+	.	2.2	+	.	.	.	+	.	.	.	.	4
G. rh.	Lythrum salicaria L.	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	+	(+)	.	.	.	.	4
H. ros.	Plantago major L.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	+	.	+	.	.	+	.	4
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	.	+	+	2.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	3
G. rh.	Juncus maritimus Lmk.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2	+	.	.	.	.	.	.	3
H. scp.	Trifolium pratense L.	.	1.2	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Convolvulus arvensis L.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	3
H. ros.	Plantago lanceolata L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3
Compagnes																				
G. rh.	Equisetum ramosissimum Desf.	(+)	+	.	1.2	.	1.2	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	7
H. scp.	Cirsium vulgare (Savi) Ten.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	(+)	.	.	.	.	5
G. rh.	Juncus acutus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	+	5
H. scp.	Picris echioides L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1.1	.	.	.	.	4
T. rpt.	Anagallis arvensis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	(+)	1.1	.	.	.	+	.	4
Ch. sf.	Dorycnium gracile Jord.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	4
H. scp.	Althaea officinalis L.	.	.	.	2.2	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H. scp.	Scrophularia auriculata L.	.	.	.	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
T. e.	Poa trivialis L.	.	1.1	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
G. rh.	Agropyrum glaucum Roem. et S.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3
MP	Populus nigra L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3
H. scp.	Rumex crispus L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
H. scp.	Oenanthe lachenalii Gmel.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	3

Tabl. 26 Trifolieto-Cynodontetum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés Hauteur de la végétation (cm.) Recouvrement (%) Surface (m²)	Var. a ¹	Variante b																Var. c.	Var. d.	Var. e.	Présence	Degré de recouvrement %			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
		—	2-5	2-5	15	5	5	10-15	5	5	10	4	5	—	—	5	10	20	10	10	10-15			10-15		
		4	4	4	4	100	4	4	50	4	50	4	4	90	90	100	100	95	4	4	4	25	4	50		
Caractéristiques territoriales de l'Association et de l'Alliance (Trifolieta-Cynodontion)																										
G. rh.	Trifolium fragiferum L.	1.3	3.3	3.2	3.3	4.4	4.4	4.4	5.5	5.5	4.3	4.4	4.4	3.3	2.3	2.2	2.2	3.4.3	+3	+	.	19	32.-			
H. ros.	Plantago coronopus L.	2.1	2.1	1.1	2.1	1.1	+	2.1	2.1	1.1	1.2	+	2.1	.	2.3.2	2.1-2	+	4.2	+	.	2.1	18	10.-			
T. e.	Hordeum maritimum With.	.	1.1	1.1	.	.	.	2.1	+	.	.	+	2.1	.	.	1.1	1.1	+	2.1	4.3	1.1	12	6.5			
H. ros.	Leontodon leysleri (Wallr.) Beck.	+	1.1	1.1	+	+	.	2.1	.	.	.	1.1	1.1	2.1-2	1.1	.	+	.	.	.	1.1	12	3.-			
T. rpt.	Trifolium tomentosum L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.2	5	1.7
T. rpt.	Medicago arabica (L.) All.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2.2	2	0.9
Caractéristiques de l'Ordre (Holoschoenetalia)																										
H. scp.	Lotus tenuis Kit.	.	+	(+)	2.2	+	.	.	.	.	2.2	.	.	.	2.2	.	.	1.2	.	.	.	7	2.-
H. csp.	Holoschoenus vulgaris Link.	.	+	+	.	+	+	.	.	+	1.3	.	.	.	+	.	.	(+)	.	.	.	8	0.2			
H. scp.	Cichorium intybus L. ssp. pumilum (Jacq.)	.	(+)	(+)	.	.	.	1.1	.	.	.	+	.	1.1	.	.	.	.	1.1	+	+	5	0.7
Ch. rpt.	Potentilla reptans L.	.	.	.	+	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	5	0.9
H. scp.	Pulicaria dysenterica Gaertn.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	0.2
G. rh.	Mentha rotundifolia L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.
Caractéristiques de la Classe (Molinio-Juncetea)																										
H. csp.	Juncus inflexus L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.
G. rh.	Juncus articulatus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	1	.
Espèces compagnes des Molinio-Juncetea du littoral méditerranéen																										
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers. 2)	2.2	2.2	3.2	2.2	3.3	3.4	+	1.2	2.2	3.3	3.2	4.4	3.2	3.4	3.2	1.2	+	4.3	4.4	2.2	20	25.-			
H. ros.	Plantago lanceolata L.	.	.	(+)	+	+	1.1	.	1.1	.	.	+	+	+	+	2.1-2	+	.	+	+	+	12	1.1			
T. e.-NP	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	+	.	.	+	1.1	+	+	.	2.2	1.1	.	(+)	(+)	+	.	.	.	.	1.2	+	12	3.-
T. n.	Poa annua L.	.	1.1	2.1	.	.	+	1.1	1.1	.	.	2.2	1.1	.	.	+	+	.	+	1.1	11	0.7				
H. csp.	Festuca fenas Lag.	+	.	.	2.2	+	.	+	+	.	1.2	+	.	1.2	+	.	.	2.2	.	+	+	11	2.2			
H. scp.	Hypochoeris radicata L.	+	.	.	1.1	+	+	.	.	.	+	+	.	1.1	1.1	.	+	1.1	+	.	11	1.-				
H. scp.	Ononis spinosa L.	.	(+)	.	.	.	.	.	+	.	.	1.2	1.2	(+)	.	.	.	.	.	+	7	0.5	
G. rh.	Agrostis stolonifera L.	.	.	.	.	+	+	.	1.2	+	.	+	.	+	(+)	.	3.2	.	.	.	7	2.-	
Ch. rpt.	Trifolium repens L.	.	.	+	.	+	.	.	.	2.2	.	.	.	1.2	.	2.3	+	.	.	.	6	0.7				
T. e.	Bromus mollis L.	.	.	.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+	+	+	.	.	.	1.1	1.1	5	0.1	
H. scp.	Lotus corniculatus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	(+)	(+)	.	.	+	.	.	.	4	0.1	
H. scp.	Verbena officinalis L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	(+)	(+)	.	.	.	.	.	.	3	0.1	
H. scp.	Trifolium pratense L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	0.1	
H. scp.	Daucus carota L.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	3	0.1	
H. ros.	Plantago major L. var.	.	.	.	(+)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	3	0.1	
NP	Tamarix gallica L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0.1	
H. ros.	Bellis perennis L.	.	.	1.1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	0.2	
G. rh.	Convolvulus arvensis L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	
Ch. rpt.	Ranunculus repens L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	1	.	
Compagnes diverses																										
G. rh.	Paspalum distichum L.	4.3	2.2	1.2	1.2	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	2.5
H. scp.	Medicago lupulina L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	(+)	.	.	.	.	5	0.1
T. e.	Xanthium sp.	.	.	.	.	.	.	+	1.1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	5	0.2
T. e.	Koeleria phleoides (Vill.) Pers.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	+	5	0.1
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G.	+	.	.	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	0.1
H. scp.	Rumex crispus L.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	4	0.1
G. rh.	Equisetum ramosissimum Desf.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	3	0.1
G. rh.	Poa pratensis L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	(+)	.	+	.	.	.	.	3	0.1
T. n.	Scleropoa rigida (L.) Griseb.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	3	0.1
T. e.	Bromus madritensis L.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.1
G. rh.	Cyperus badius Desf.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.1
T. e.	Melilotus indicus (L.) All.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	+	.	.	3	0.1
T. e.	Torilis nodosa (L.) Gaertn.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	.	3	0.1
Ch. sfr.	Inula viscosa (L.) Ait.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	0.1
T. e.	Carthamus lanatus L.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	0.1
H. ros.	Taraxacum sp.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	0.1

1) Var. a : à Paspalum distichum (rel. 1)
 Var. b : à Trifolium fragiferum et Plantago lanceolata (2-16)
 Var. c : à Plantago coronopus (17)
 Var. d : à Cynodon dactylon (18-19)
 Var. e : à Trifolium tomentosum (20)

2) Caractéristique préférentielle territoriale

Tabl. 29 Ruteto - Brachypodietum ramosi

[illegible]

Tabl. 30 Rosmarineto - Linetum suffruticosi

[illegible]

Tabl. 31 Sideritetum cavanillesii

FORMES BIOLOGIQUES	Sous-ass. lygeetosum										Sous - ass. fumanetosum										Sous-ass. artemistosum	P r e s e n c e	Degré de recouvrement %								
	Sous-ass. lygeetosum										Sous - ass. fumanetosum																				
	Var. à Brachypodium ramosum					Var. à Fumana ericoides et Helianthemum lavandulifolium					Var. à Genista scorpius																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
260 26																															

Tabl. 32 Groupement à *Eurotia ceratoides*

		1	2	3	4	5
	Altitude	180	180	200	250	290
	Exposition	S	S	S	W	W
	Inclinaison (°)	8	20	10	10	20
	Hauteur de la végétation, (cm.)	40	40	40	50	60-70
	Recouvrement (%)	40	50	40	60	60
	Surface (m²)	100	100	100	100	100
NP	<i>Eurotia ceratoides</i> C. A. Mey.	2.3	+	2.3	1.3	2.3
	Caractéristiques du Rosmarino-Ericion					
Ch. fr.	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Pau var. <i>ericoides</i>	+	+	1.2	2.2	1.2
Ch. fr.	<i>Helianthemum pilosum</i> (L.) Pers.	1.2	1.2	1.2	1.1	.
T	<i>Astragalus cruciatus</i> Link	1.1	.	.	.	.
Ch. fr.	<i>Moricandia ramburei</i> Webb . . . . .	.	.	.	.	+
	Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)					
NP	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	2.3	3.3	2.3	4.3	4.3
Ch. sfr.	<i>Helianthemum myrtifolium</i> (Lamk.) Samp.	+	+	+	+	1.2
NP	<i>Linum suffruticosum</i> L.	+	+	.	+	+
Ch. sfr.	<i>Atractylis humilis</i> L. . . . .	.	+	.	+	+
NP	<i>Helianthemum lavandulifolium</i> (Lam.) Mill. . . . .	.	.	.	+	1.2
Ch. fr.	<i>Sideritis scordioides</i> L. ssp. <i>Cavanillesii</i> (Wk.)	+	+	.	.	.
H. csp.	<i>Avena bromoides</i> Gouan . . . . .	.	.	+	+	.
H. ros.	<i>Astragalus incanus</i> L.	1.2	.	.	.	.
Ch. sfr.	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Pau var. <i>spachii</i> (G. et G.) . . . . .	.	1.2	.	.	.
H. csp.	<i>Koeleria vallesiana</i> (Sut.) Gaud. . . . .	+	.	.	.	.
Ch. sfr.	<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire . . . . .	.	.	.	.	+
	Compagnes					
G. rh.	<i>Brachypodium ramosum</i> (L.) R. et S.	+	1.2	1.2	1.2.3	+
H. csp.	<i>Stipa parviflora</i> Desf.	1.2	+	1.2	1.2	+
NP	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.	+	+	+	+	+
Ch. fr.	<i>Fumana thymifolia</i> (L.) Verl. ssp. <i>glutinosa</i> (L.)	+	+	+	+	+
Ch. fr.	<i>Thymus vulgaris</i> L.	1.2	+	+	.	+
Ch. rpt.	<i>Polygala rupestris</i> Pourr.	+	+	.	+	+
Ch. rpt.	<i>Plantago albicans</i> L.	(+)	.	+	r	.
G. rh.	<i>Lygeum spartum</i> L.	+	+	.	.	.

Tabl. 33 Euphorbieto-Stipetum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Présence	Degré de recouvrement %
		630	700	610	600	600	550	600	600	580	690	690	690	650	650		
	Altitude	S E	W	N E	N	S E	N	N	E	N E	N	E	E	N	N		
	Exposition	20	10	5	10	5	20	2	5	15	15	12	15	15	5		
	Inclinaison (°)	30-40	-	50	40-50	60	40	50	40	80	40	40	80	60	30-40		
	Hauteur de la végétation (cm.)	80	65	80	65	75	70	80	70	70	95	85	80	80	70		
	Recouvrement (%)	50	100	100	100	100	100	100	100	100	50	-	50	100	100		
	Surface (m²)																
Caractéristiques territoriales de l'Association																	
H. caesp.	<i>Stipa juncea</i> L.	.	+	4.2	3.2	3.2	1.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	1-2	2.2	+	13	25 20
H. caesp.	<i>Stipa pennata</i> L. sp. <i>gallica</i> (A. et Gr.)	2.2	.	2.2	2.2	2.2	3.2	2.2	+	+	2.2	5.3	2.2	+	3.2	13	21 62
Ch. sfr.	<i>Euphorbia pauciflora</i> Duf.	.	+	2.1	+	1.2	.	.	+	+	1.1	2.2	+	1.1	1.2	10	395
Ch. sfr.	<i>Centaurea linifolia</i> L.	1.2	+	.	1.1	.	+	1.1	1.1	.	+	2.2	+	+	.	10	207
Ch. fr.	<i>Sideritis spinulosa</i> Lam.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	+	+	+	+	1.2	7	40
H. scp.	<i>Centaureum barrelieri</i> (Duf.)	.	+	2.2	+	1.2	+	.	.	+	.	.	.	.	.	6	40
Caractéristiques de l'Alliance (Rosmarino-Ericion)																	
Ch. fr.	<i>Lithospermum fruticosum</i> L.	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	+	+	+	+	8	6
Ch. fr.	<i>Helianthemum pilosum</i> (L.) Pers.	.	+	1.1	.	+	.	.	+	+	.	+	.	+	+	7	40
Ch. sfr.	<i>Coris monspeliensis</i> L.	.	.	+	+	+	.	+	+	+	.	+	.	.	.	7	5
Ch. fr.	<i>Salvia officinalis</i> L.	.	.	.	1.2	.	+	(+)	+	2.2	1.2	.	.	.	.	6	198
Ch. sfr.	<i>Hippocrepis glauca</i> Ten.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	4	3
NP	<i>Cistus libanotis</i> L.	.	.	.	+	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	3	37
Ch. sfr.	<i>Ononis pusilla</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	1
Ch. fr.	<i>Coronilla minima</i> L. sp. <i>major</i> (Beck) Bol.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	2	1
Ch. fr.	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gandg. var. <i>ericoides</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	1
Par.	<i>Orobancha latisquama</i> (Schultz) Benth. et Hook.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1
H. ros.	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. var. <i>chlorocyanus</i> (Bss. et Reut.) Costa	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1
Ch. sfr.	<i>Onobrychis saxatilis</i> (L.) Lamk.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1
H. ros.	<i>Globularia vulgaris</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	1	
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)																	
H. caesp.	<i>Koeleria vallesiana</i> (Sut.) Gaud.	+	1.2	2.2	1.2	1.2	1.2	2.2	2.2	1.2	+	1.2	1.2	1.2	2.2	14	661
H. caesp.	<i>Avena bromoides</i> Gouan	.	+	.	+	+	2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	12	132
H. ros.	<i>Centaurea conifera</i> L.	+	+	.	+	+	.	+	+	+	+	+	1.1	+	+	12	43
H. scp.	<i>Carex humilis</i> Leyss.	2.2	2.2	2.3	2.2	.	2.2	2.2	1.2	1.2	2.2	2.3	.	1.2	.	11	1100
Ch. sfr.	<i>Helianthemum myrtifolium</i> (Lamk.) Samp.	.	+	+	1.2	.	+	1.2	.	+	+	+	.	+	+	10	77
NP	<i>Linum suffruticosum</i> L.	.	.	.	1.2	+	2.2	1.2	1.2	1.2	+	1.2	.	+	.	9	305
Ch. fr.	<i>Lavandula latifolia</i> (L.) Vill.	.	1.2	+	1.2	+	1.2	1.2	+	+	.	+	.	.	.	9	146
Ch. fr.	<i>Teucrium capitatum</i> L.	.	+	.	+	+	+	.	+	+	.	+	+	+	+	9	6
Ch. p.	<i>Aphyllanthus monspeliensis</i> L.	2.2	2.2	.	.	+	2.2	+	.	1.2	.	.	+	+	+	8	413
H. ros.	<i>Inula montana</i> L.	+	+	+	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	+	8	5
NP	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	.	2.3	+	+	+	+	+	.	.	.	2.2	.	.	.	7	253
NP	<i>Helianthemum lavandulifolium</i> (Lam.) Mill.	.	.	+	+	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	7	5
Ch. sfr.	<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gandg. var. <i>spachii</i> (Gr. et G.)	.	.	.	+	+	+	+	+	+	.	.	.	+	+	7	5
Ch. sfr.	<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	6	4
Ch. fr.	<i>Teucrium aragonense</i> Losc. et Pardo	.	.	.	.	.	+	1.2	+	.	.	1.2	.	(+)	+	5	38
NP	<i>Bupleurum frutescens</i> L.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	+	.	.	.	5	3
Ch. sfr.	<i>Linum narbonense</i> L.	1.2	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.1	1.2	4	107
Ch. fr.	<i>Fumana procumbens</i> (Dun.) G. G.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	4	3
Ch. sfr.	<i>Reseda stricta</i> Pers.	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	37
H. scp.	<i>Atractylis humilis</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	3	2
Ch. sfr.	<i>Hedysarum humile</i> L. sp. <i>fontanesii</i> (Boiss.)	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	+	2	125
Ch. rept.	<i>Asperula cynanchica</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	2	1
H. scp.	<i>Thesium divaricatum</i> Jan.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1
H. scp.	<i>Trinia glauca</i> Dumort.	.	.	.	.	(+)	.	.	+	.	.	.	.	.	.	2	1
H. scp.	<i>Serratula flavescent</i> (L.) Poir.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	1
Ch. sfr.	<i>Euphorbia mariolensis</i> Ry.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	1	
Compagnes																	
G. rh.	<i>Brachypodium ramosum</i> (L.) Roem. et S.	3.3	2.2	+	+	+	1.2	1.2	1.2	+	+	2.2	2.2	2.2	2.2	14	880
H. scp.	<i>Echinops ritro</i> L.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	+	+	1.1	+	+	8	40
H. caesp.	<i>Festuca ovina</i> L.	.	.	.	.	.	.	1.2	.	+	+	+	1.2	+	+	7	75
MP	<i>Pinus halepensis</i> Mill.	+	.	.	.	.	+	+	(+)	.	.	+	+	.	.	7	5
MP	<i>Quercus coccifera</i> L.	2.2	.	.	.	.	.	+	+	+	+	.	.	.	.	6	4
NP	<i>Genista scorpius</i> (L.) DC.	.	1.2	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	1.2	+	+	5	108
Ch. rept.	<i>Polygala rupestris</i> Pourr.	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	5	3
Ch. fr.	<i>Thymus vulgaris</i> L.	.	1.2	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	+	4	37
Ch. sfr.	<i>Bupleurum rigidum</i> L.	.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	4	3
Ch. fr.	<i>Iberis ciliata</i> All.	.	.	.	.	.	.	1.2	1.1	.	.	.	.	.	.	3	72
H. caesp.	<i>Carex alpestris</i> All.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3	2
H. ros.	<i>Leontodon hispanicus</i> Poir.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	+	3	2
H. ros.	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	3	2
Ch. sfr.	<i>Erucastrum nasturtifolium</i> (Poir.) O. E. Schulz	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	3	2
MP	<i>Juniperus phoenicea</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	(+)	.	.	.	.	.	.	3	2
	<i>Pleurochaete squarrosa</i> (Brid.) Lindb.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	+	3	

Tabl. 34 Fumano-Stipetum tenacissimae

	Numéro des relevés	1	2	3
	Altitude	600	600	600
	Exposition	S.	S.	S.W.
	Inclinaison (°)	5-8	10	-
	Recouvrement (%)	60	55	50
	Surface (m²)	100	100	100
	Caractéristique territoriale de l'Association			
Ch. gr.	Stipa tenacissima L.	5.5	5.3	3.2
	Caractéristiques de l'Alliance (Rosmarino-Ericion)			
Ch. fr.	Salvia officinalis L.	1.2	1.2	+
H. caesp.	Stipa juncea L.	+2	+	+
Ch. sfr.	Coris monspeliensis L.	+	+	+
Ch. sfr.	Euphorbia pauciflora Duf.	+	.	.
Ch. fr.	Helianthemum pilosum (L.) Pers.	.	+	.
Ch. fr.	Sideritis spinulosa Barnad.	.	.	+
Ch. fr.	Fumana ericoides (Cav.) Gand. var. ericoides	.	.	+
	Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)			
H. caesp.	Carex humilis Leyss.	1.2	1.2	+
NP	Rosmarinus officinalis L.	+2	+	1.2
NP	Helianthemum lavandulifolium Mill.	+	+	+
Ch. fr.	Teucrium capitatum L.	+	+	+
H. caesp.	Koeleria vallesiana (Sut.) Gaud.	1.2	+2	.
Ch. sfr.	Fumana ericoides (Cav.) Gand. var. spachii (G. et G.)	+2	+2	.
NP	Linum suffruticosum L.	.	+2	+
Ch. sfr.	Helianthemum myrtifolium (Lamk.) Samp.	+	.	.
H. ros.	Centaurea conifera L.	.	+	.
H. caesp.	Avena bromoides Gouan	.	.	+
Ch. rept.	Asperula cynanchica L.	.	.	+
Ch. sfr.	Launaea pumila	.	.	r
	Compagnes			
Ch. fr.	Fumana thymifolia (L.) Verl. ssp. glutinosa (L.)	2.2	2.2	+
Ch. fr.	Thymus vulgaris L.	+	+2	+
Ch. sfr.	Helichrysum stoechas (L.) DC.	+	+	+
P	Rhamnus lycioides L.	+	+	.

Tabl. 35 Cytiseto - Cistetum libanotis

[illegible]

Tabl. 36 Helianthemum squamati

[illegible]

Tabl. 37 *Ononidetum tridentatae*

FORMES BOTANICOLOGIQUES		Sous - association																																Sous-association	Degré de recouvrement %
		Stipa parviflora																sidentitetosum																	
		Variante à Stipa parviflora																Variante à Rosmarinus officinalis																	
		Variante à Lichens																																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
Caractéristiques de l'Association																																			
NP	Ononis tridentata L.																																		
NP	Helianthemum lavandulifolium (Lam.) Mill.																																		
Ch. sfr.	Mastihola fruticulosa (L.) Maire																																		
H. sp.	Astragalus alopecuroides L.																																		
Caractéristiques de l'Alliance (Gypsophilion)																																			
Ch. fr.	Herniaria fruticosa L.																																		
Ch. fr.	Gypsophila hispanica Wk.																																		
Ch. fr.	Helianthemum squamatum Pers.																																		
Ch. sfr.	Launaea pumila (DC.)																																		
Ch. sfr.	Ruscus stricta Pers.																																		
H. sp.	Stipa barbata Desf.																																		
Ch. sfr.	Lepidium subulatum L.																																		
H. sp.	Eremopyrum cristatum (L.) Wk. et Lge.																																		
Ch. fr.	Thymus zygis L. (caract. locale)																																		
Ch. sfr.	Launaea resedifolia (L.) O. Kze.																																		
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)																																			
H. sp.	Koeleria valesiana (Sut.) Gaud.																																		
NP	Linum suffruticosum L.																																		
NP	Rosmarinus officinalis L.																																		
H. sp.	Atracylis humilis L.																																		
Ch. fr.	Helianthemum myrtilloides (Lam.) Somp.																																		
Ch. fr.	Sideritis scordoides L. var. cavanillesii Wk.																																		
Ch. fr.	Teucrium capitatum L.																																		
Ch. fr.	Helianthemum pilosum (L.) Pers.																																		
H. sp.	Avena bromoides Gouan																																		
Ch. fr.	Fumana ericoides (Cav.) Gdgr. var. ericoides																																		
H. ros.	Astragalus incanus L.																																		
Ch. sfr.	Hedysarum humile L. sp. fontanesii (Boiss.)																																		
Ch. sfr.	Coris monspeliensis L.																																		
NP	Cistus libanotis L.																																		
H. sp.	Stipa juncea L.																																		
NP	Eurotia ceratoides C. A. Mey.																																		
Ch. fr.	Salvia officinalis L.																																		
T. rpt.	Astragalus cruciatus Link.																																		
NP	Thymelea tinctoria Endl.																																		
Ch. fr.	Sideritis spinulosa Lamk.																																		
Ch. fr.	Centaurea inybaea Lamk.																																		
NP	Lithospermum fruticosum L.																																		
NP	Bupleurum frutescens L.																																		
Ch. fr.	Helianthemum organifolium (Lam.) Pers. var. glaberrimum Wk.																																		
Ch. fr.	Fumana thymifolia (L.) Verl. sp. laevis (Cav.)																																		
Ch. fr.	Coronilla minima L. sp. major (Beck) Bol.																																		
Ch. sfr.	Hippocrepis glauca Ten.																																		
Ch. sfr.	Boleum asperum Desv.																																		
Ch. sfr.	Euphorbia nicaeensis All.																																		
Ch. rept.	Asperula cynanchica L.																																		
H. ros.	Astragalus monspeliensis L. var. chlorocyanus (Bis. et Reut.) Costa																																		
H. sp.	Trinia glauca Dumort.																																		
H. ros.	Astragalus turolensis Pau																																		
Ch. sfr.	Euphorbia pauciflora Duf.																																		
H. sp.	Scorzonera graminifolia L.																																		
Ch. sfr.	Centaurea linifolia L.																																		
H. ros.	Centaurea conferta L.																																		
Ch. sfr.	Moricandia ramburei Wbb.																																		
H. sp.	Scorzonera hispanica L.																																		
T. c.	Odonites kaliformis (Poult.) Pau																																		
Compagnes																																			
Ch. fr.	Thymus vulgaris L.																																		
G. th.	Brachypodium ramosum (L.) Roem. et S.																																		
NP	Genista scorpius (L.) DC.																																		
H. sp.	Echinops ritro L.																																		
Ch. sfr.	Helichrysum stoechas (L.) DC.																																		
H. ros.	Plantago albicans L.																																		
G. th.	Lygeum spartum L.																																		
H. sp.	Stipa parviflora Desf.																																		
G. b.	Dipicadi serotinum Med.																																		
NP	Ephedra distachya L.																																		
Ch. sfr.	Erucastrium nasturtifolium (Poir.) O. E. Schultz																																		
MP	Pinus halepensis Mill.																																		
p	Juniperus phoenicea L.																																		
H. sp.	Festuca ovina L. sp. duriscula Koch																																		
Ch. fr.	Artemisia herba-alba Asso																																		
H. rept.	Convolvulus linearis L.																																		
Ch. succ.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau																																		
Ch. fr.	Fumana thymifolia (L.) Verl. sp. glutinosa (L.)																																		
T. n.	Asterolimon linum-stellatum (L.) Hoffm. et Link																																		
p	Juniperus thurifera L.																																		
Cryptogames																																			
	Cladonia endiviifolia Fries																																		
	Placodium lenigerum (Web.)																																		
	Fulgensia fulgens																																		
	Pora decipiens (Ehrh.)																																		
	Squamaria crassa DC.																																		
	Diploschistes scruposus (L.)																																		

Tabl. 38 *Lepidietum subulati*

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro du relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	présence	% de recouvrement
		210 S	210 S	260 S WNW	200 S WNW	230 S SW	210 SW	220 SW	210 SW	220 SW	200 W NW	220 S SW	350 S	220 S	230 S		
	Altitude	10	10	40-45	25	35	20	35	40	20	40-75	40-45	plot	40	40		
	Exposition	10	10	40-45	25	35	20	35	40	20	40-75	40-45	plot	40	40		
	Inclinaison (°)	40	30-50	-	30	-	40	30-40	-	20-50	-	35	30-50	30-40	35		
	Hauteur de la végétation (cm.)	60	-	65	50	50	60	50	65	70	40	50	70	60	50		
	Recouvrement (%)	50	100	30	100	100	100	100	100	100	20	100	20	100	100		
	Surface (m²)																
Caractéristique de l'Association																	
Ch. sfr.	<i>Lepidium subulatum</i> L.	1.2	+	3.3	2.2	3.2	2.2	2.2	3.2	1.2	3.3	3.2	2.2	3.3	3.2-3	14	40
Caractéristiques de l'Alliance (Gypsophilion)																	
Ch. sfr.	<i>Gypsophila hispanica</i> Wk.	2.3	3.3	+	+2	+2	2.2	-	-	+3	2.3	-	1.2	+2	-	10	10
Ch. sfr.	<i>Helianthemum squamatum</i> Pers.	-	-	+	+	1.2	+	1.2	+	+	-	-	-	1.2	+	9	2
Ch. sfr.	<i>Herniaria fruticosa</i> L.	-	-	+	-	1.2	+2	+2	+	+	+	-	-	+2	-	8	1
Ch. sfr.	<i>Reseda stricta</i> Pers.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	5	0.1
H. caesp.	<i>Eremopyrum cristatum</i> Ledeb.	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	2	1
L	<i>Acarospora nodulosa</i> (Duf.) Hue	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	-	1	0.5
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Rosmarinetalia, Ononido-Rosmarinetea)																	
NP	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	-	-	-	(+)	+2	2.2	1.2	-	+2	-	+2	-	-	+	7	3
H. caesp.	<i>Koeleria vallesiana</i> (Sut.) Gaud.	-	-	1.2	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	-	-	2	1
Ch. fr.	<i>Teucrium capitatum</i> L.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0.1
Ch. sfr.	<i>Matthiola fruticulosa</i> (L.) Maire	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	-	-	1	0.5
Ch. fr.	<i>Helianthemum pilosum</i> (L.) Pers.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
NP	<i>Helianthemum lavandulifolium</i> (Lam.) Mill.	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
Ch. sfr.	<i>Helianthemum myrtifolium</i> (Lam.) Samp.	-	-	+	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.1
H. caesp.	<i>Stipa juncea</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	?	+	-	-	-	-	-	1	0.1
Ch. sfr.	<i>Euphorbia nicaeensis</i> All.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	1	0.1
Compagnes																	
Ch. fr.	<i>Artemisia herba-alba</i> Asso	2.2	2.2	-	3.2	1.2	2.2	1.2	2.2	3.2	-	-	2.2	1.2	2.2	11	12
T. c.	<i>Diplotaxis virgata</i> (Cav.) DC.	1.1	+	-	-	-	P	+	1.1	P	-	P	-	1.1	P	9	2
H. rept.	<i>Plantago albicans</i> L.	-	+	-	+	+	1.2	-	+	1.1	-	-	-	+	-	7	1
G. b.	<i>Dipsadi serotinum</i> (L.) Medik.	-	-	+	+	+	-	+	+	-	-	+	-	+	-	7	0.1
Ch. fr.	<i>Thymus vulgaris</i> L.	-	+	-	-	+	-	+	+	+2	+	-	+	-	-	6	0.1
H. caesp.	<i>Festuca ovina</i> L.	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	-	2	4
G. rh.	<i>Brachypodium ramosum</i> (L.) Roem. et S.	-	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	-	+2	-	-	2	2
H. scp.	<i>Thapsia villosa</i> L.	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	2	0.1
H. scp.	<i>Ferula cf. loscosii</i> Wk.	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	P	2	0.1
Cryptogames																	
L	<i>Caloplaca fulgens</i>	-	-	-	+	+	+	1.1	1.1	1.1	2.2	2.1	1.2	2.1	2.2	11	10
L	<i>Urceolaria ocellata</i> DC.	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1	1.1	-	1.2	-	1.2	2.2	6	5
L	<i>Placodium lentigerum</i> (Web.)	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	1.2	+	1.2	6	1
L	<i>Collema</i> sp.	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	+	1.2	-	1.1	4	1
L	<i>Psora decipiens</i> (Ehrh.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	4	0.1
L	<i>Didymodon luridus</i> Hornsch.	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	+	2	0.1
L	<i>Toninia aff. glaucomala</i>	-	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	1.2	-	3	0.5

Tabl. 39 Aphyllantheto - Bupleuretum

[illegible]

Tabl. 40 Tamaricetum gallicae

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés Altitude Hauteur de la végétation (m.) Recouvrement (%) Surface (m²)	Var. à Agropyrum glaucum et Brachypodium phoenicoides																Var. à Arundo donax		Présence	Degré de recouvrement %
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16				
		80	270	160	200	180	150	150	200	150	300	300	200	150	150	150	150				
		2	1-1,5	0,5	2-4	3-4	2	1,5-2	1-2	1-1,5	3	3-3,5	1-1,5	1,5	3	2,5	3,5				
		80	95		100	100	98	90	100	100	100	100	80	100	95	90	100				
		50	100	50	100	100	50	100	100	100	100	100	100	50	50	100	50				
Caractéristiques de l'Association																					
MP	Tamarix gallica L.	.	3,3	4,3	5,4	5,5	5,5	5,4	5,5	4,2	5,5	5,5	5,5	4,2	5,5	5,4	5,3	15	54		
MP	Tamarix africana Poir.	4,4	3,3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	4,5		
Caractéristiques des unités supérieures (Tamaricion africanae, Tamaricetalia africanae, Nerieto-Tamaricetea)																					
G. rh.	Glycyrrhiza glabra L.	.	.	.	.	+	1,2	2,1-2	+2	1,1	.	.	.	2,2	1,2	2,2	2,2	9	3,7		
G. rh.	Erianthus ravennae (L.) Pal.	+	+	2,3	.	.	.	.	+2	+	.	.	.	+	.	+	+	8	0,8		
Ch. sfr.	Inula viscosa (L.) Ait.	+	1,2	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	6	0,2		
G. rh.	Imperata cylindrica (L.) Pal.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1,2	3,2	+	+	5	2,0		
L	Cynanchum acutum L.	.	.	.	2,1	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1,0		
NP	Salix purpurea L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.		
G. rh.	Equisetum ramosissimum Desf.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	2	.		
Espèces halophiles																					
Ch. sfr.	Althaea officinalis L.	.	.	.	.	+	+	+	+	+	.	.	.	.	.	+	.	6	0,1		
T. e.	Hordeum maritimum With.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	4	0,1		
NP	Atriplex halimus L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	2	.		
G. rh.	Juncus maritimus Lmk.	.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1	0,8		
Ch. fr.	Suaeda fruticosa (L.) Forsk. ssp. brevifolia Moq.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	1	.		
Compagnes																					
G. rh.	Agropyrum glaucum Roem. et S.	.	.	.	2,3	1,2	2,2	2-3,2	1,2	3,3	3,4	2,2	3,3	3,3	+	2,2	.	12	11,5		
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S.	+	.	.	.	.	1,2	1,2	2,2	2,2	3,2	4,3	2,3	2,3	2,2	.	+	11	8,6		
Ch. sfr.	Aster squamatus (Spreng.) Hieron.	.	.	1,1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	5	0,2		
H. ros.	Hypochaeris radicata L.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	+	1,1	5	0,4		
T. e.	Lolium rigidum Gaud.	.	.	2,2	4,4	.	.	.	.	.	2-3,2	3,2	.	.	.	.	.	4	5,4		
T. e.	Bromus rubens L.	+	.	+	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	4	0,1		
G. rh.	Arundo donax L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2,2	2,3	2,5	3	2,5		
G. rh.	Phragmites communis Trin.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	1,2	.	+	3	0,2		
T. e.	Bromus rigidus Roth	.	.	2-3,2	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	3	1,2		
H. csp.	Festuca fenas Lag.	.	.	.	1,1	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	3	0,2		
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	.	.	+	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	+	.	+	3	0,1		
T. e.	Hordeum murinum L. ssp. leporinum (Link) A. et G.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	3	0,1		
H. ros.	Plantago coronopus L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	3	0,1		
T. ros.	Crepis capillaris (L.) Wallr.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	+	3	0,1		
G. rh.	Holoschoenus vulgaris Link	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	+	.	+	3	0,1		
L.	Asparagus acutifolius L.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	1,2	.	.	.	.	2	0,2		
H. csp.	Dactylis glomerata L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	2	.		
T. e.	Koeleria phleoides (Vill.) Pers.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	2	.		
T. e.	Bromus madritensis L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
MP	Populus nigra L.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
H. sc.	Rumex crispus L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
T. e.	Avena barbata Brot.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
MP	Populus alba L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0,8		
H. scp.	Ononis spinosa L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
T. rpt.	Medicago hispida Gaertn.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	2	.		
T. e.	Trifolium procumbens L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
G. rh.	Trifolium repens L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
T. e.	Torilis arvensis (Huds.) Link	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	0,2		
H. sc.	Eryngium campestre L.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	+	.	.	.	.	.	.	.	2	0,2		
H. scp.	Marrubium vulgare L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	.		
T. rpt.	Anagallis arvensis L. ssp. phoenicea Lam. et DC.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
T. e.	Xanthium spinosum L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
Ch. sfr.	Artemisia campestris L.	.	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2	0,2		
H. scp.	Cirsium vulgare (Savi) Ten.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	2	.		
H. rpt.	Centaurea aspera L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	2	0,2		
H. scp.	Centaurea calcitrapa L.	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	0,2		
T. e.	Sonchus asper	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.		
H. ros.	Leontodon saxatilis Lamk. ssp. rothii (Ball.) Maire	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	.	.	.	.	.	.	2	.		

Tabl. 41 Equiseto-Erianthetum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro du relevé Altitude Hauteur de la végétation (m.) Recouvrement (%) Surface (m²)	Variante à Erianthus ravennae									Var. à Imperata						Présence	Degré de recouvrement %	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16
	140 1 100 100	215 3 90 100	140 - 2.5 100	215 9.0 70-80 50	270 - 4 100	175 - 1-3 50	100 - 3-5 50	100 - 3 50	270 3 75 50	240 3 80 50	215 1-2 80 100	100 1-2.5 90 100	100 1-3 80 100	190 0.8 90 100	190 1.5 90 100	150 1-2 95 100			
Caractéristiques de l'Association et de l'Alliance (Imperato-Erianthion)																			
G. rh.	Erianthus ravennae (L.) Pal.	5.3	5.3	5.3	4.2	4.4	4.3	3.2	3.3	3.3	2.3	2.2	2.3	2.3	+2	.	1.3	15	38
G. rh.	Imperata cylindrica (L.) Pal.	5.1	2.2	1.2	1.2	1.2	1.2	3.2	.	2.2	2.2	3.2	4.2	5.2	5.5	4.3		15	24
G. rh.	Equisetum ramosissimum Desf.	2.1	2.2	.	2.2	+	1.2	1.2	1.1	.	2.2	+	2.2	2.2	.	+		12	7
G. rh.	Arundo plinii Turra	+3	+2	+	.	(+)	.	.	.	.	+	.	.	(+)	.	.		6	0.1
Caractéristiques des unités supérieures (Tamaricetalia africanae, Neriecto-Tamaricetea)																			
MP	Tamarix gallica L.	1.2	1.2	+	+	1.2	2.2	1.2	1.1	1.2	(+)	+	+	+	+	(+)	+	16	2.8
Ch. sf.	Inula viscosa (L.) Ait.	.	+	1.2	+	1.2	1.2	1.2	+	2.2	+	+	1.2	+	+	.		13	2.5
G. rh.	Glycyrrhiza glabra L.	2.2	.	2.3	2	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1.1		6	2.1
G. rh.	Cynanchum acutum L.	(+)	.	+	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.1		4	2.1
MP	Tamarix africana Poir.	.	+	.	.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	.		2	1.
Compagnes																			
G. rh.	Cynodon dactylon (L.) Pers.	+	.	+4	1.2	+2	+	+2	+	1.2	3.2	2.2	.	(+)	+	.	1.2	13	4.2
H. ros.	Hypochoeris radicata L.	.	+	.	+	+	+	+	+	+	+	1.1	+	+	+	+		13	0.7
G. rh.	Holoschoenus vulgaris Link	.	+	.	2.2	+2	+2	1.2	+2	+2	1.2	.	+3	.	.	+3		10	1.3
NP	Salix purpurea L.	.	2.2	.	2.2	1.2	+	+	+	1.2	+	.	1.1	(+)	.	.		10	3.
G. rh.	Agropyrum glaucum Roem. et S.	1.2	.	+	.	+2	+	.	.	+	+	.	.	.	1.2	2.3	1.2	9	2.
H. csp.	Festuca fenas Lag.	.	+	.	1.2	1.2	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	+	.	7	0.8
H. sp.	Agrostis stolonifera L.	.	+2	.	1.2	.	1.2	.	.	.	.	2.2	1.2	.	.	.		6	2.2
H. sp.	Ononis spinosa L.	.	(+)	.	+	+	.	.	.	1.2	.	.	.	+	.	+		6	0.3
H. ros.	Plantago coronopus L.	.	+	.	.	+	+	.	+	2.1	.	+	.	.	.	.		6	1.
Ch. sf.	Artemisia campestris L.	.	+	.	.	+	.	.	.	1.2	+	1.2	.	+	2	.		6	0.6
G. rh.	Phragmites communis Trin.	.	+	.	.	+	.	.	1.1	.	.	.	.	.	+	.		5	0.3
Ch. sf.	Dorycnium suffruticosum Vill.	(+)	(+)	+	.	(+)	.	.	.	.	.	1.2	.	.	.	.		5	0.3
T. e.	Xanthium spec.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	+	1.1	.	.		5	0.3
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S.	3.3	.	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1.2		4	2.8
H. ros.	Leontodon saxatilis Lamk. ssp. rothii (Ball) Maire	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	1.1	.	.	.	.		4	0.3
T. e.	Aster squamatus (Spreng.) Hieron	.	.	+	.	.	.	.	+	.	(+)	.	.	.	+	.		4	0.1
NP	Retama sphaerocarpa (L.) Boiss.	.	.	.	.	+2	.	.	.	.	(+)	(+)	.	.	.	.		3	0.1
G. rh.	Sonchus maritimus L.	.	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.		3	0.1

Tabl. 42 *Salicetum neotrichae*

Numéro des relevés	1	2	3	4	5
Altitude	170	160	200	225	220
Hauteur de la végétation (m.)	2-3	-	-	6-8	6
Recouvrement (%)	90	50	100	100	100
Surface (m²)	100	50	-	100	100
Caractéristiques territoriales de l'Association					
<i>Salix triandra</i> L.	3.4	+	X	2.1	4.3
<i>Salix fragilis</i> L. ssp. <i>neotricha</i> (Goerz)	3.4	3.1	X	2.1	.
Caractéristiques de l'Alliance et de l'Ordre (<i>Populion albae</i> , <i>Populetales albae</i>)					
<i>Populus nigra</i> L.	+	1.1	X	2.1	(+)
<i>Salix alba</i> L.	.	.	X	1.1	1.1
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	.	1.1	.	.	.
<i>Populus alba</i> L.	.	.	.	+	.
Compagnes					
<i>Tamarix gallica</i> L.	1.2	.	X	1.	+
<i>Atriplex hastatum</i> L.	1.1	.	.	+	1.1
<i>Plantago major</i> L.	+	1.1	.	+	.
<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hiern.	+	+	.	+	.
<i>Juncus articulatus</i> L.	+	+	.	(+)	.
<i>Poa trivialis</i> L.	.	.	.	+	1.1
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	.	.	.	+	3.2-3
<i>Polygonum amphibium</i> L.	.	.	.	1.2	+
<i>Convolvulus sepium</i> L.	.	.	.	+	2.2
<i>Inula viscosa</i> (L.) Ait.	1.2	+	.	.	.
<i>Phragmites communis</i> Trin.	.	+	.	+	.
<i>Potentilla reptans</i> L.	.	+	.	.	+
<i>Lycopus europaeus</i> L.	.	.	.	+	+
<i>Lythrum salicaria</i> L.	+	+	.	.	.
<i>Agrostis semiverticillata</i> (Forsk.) Christ.	.	.	.	2.2	+
<i>Atriplex tatarica</i> L.	.	.	.	+	+

Tabl. 43 Rubieto - Populetum albae

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés Altitude (m. s. m.) Diamètre des arbres (cm.) Hauteur de la strate arborescente (m.) Hauteur de la strate arbustive (m.) Recouvrement de la strate arborescente (%) Surface (m²)	Var. a' Populus nigra				Variante a' Populus alba										Var. a' Ulmus carpinifolia		Var. a' Brachy- podium silv.		Présence				
		1 160 30-35 20 80 500	2 180 30 15 90 50	3 170 30 15 80 200	4 150 20-50 15-20 90 100	5 160 30 25 100 500	6 160 30 10 90 100	7 110 30 4-5 60 100	8 100 15 2-3 80 100	9 165 15 15 80 100	10 140 20 8-10 95 100	11 180 30 15-25 100	12 140 40-60 20-25 100	13 110 4-5 100 100	14 100 8 100 100	15 160 15 100 100	16 350 10-15 2-3 100 500	17 160 10-15 2-4 90 400	18 320 10-15 90 200		19 350 8-15 95 100	20 350 25 4 100	21 350 20-25 2 100	
Caractéristiques territoriales de l'Association																								
MP	Populus alba L.	+	1.1	2.2	3.3	5.4	5.4	4.4	3.1	4.5	5.5	5.5	5.5	4.3	5.4	3.1	3.3	3.1	+	4-5.5	3.1	2.1	21	
MP	Ulmus carpinifolia Gleditsch		2.2	+			+	+	3.2	+	2.2	+	1.2	2.1	2.2	4.4	4.1	3.3	+	2.2	5.2	5.2	18	
P. scd.	Rubus ulmifolius Schott		4.4	+	+	(+)	1.2	4.4	4.4	5.4	5.5	2.3	2.3	+	+	+	+	1.2	2.4	+	1.2	+	17	
MP	Fraxinus oxycarpa Willd.	+			(+)	+	(+)			+	+			(+)		+	+	1.2		1.1	1.1	(+)	13	
P. scd.	Vitis vinifera L.		+						1.2							+	+	1.2					12	
T. e.	Torilis arvensis (Huds.) Link		(+)	+		+			1.1	2.1	(+)	1.1		2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
H. scd.	Rubia tinctorum L.			+	+				(+)	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
H. scd.	Lithospermum officinale L.								(+)					+	+	+	+	+	+	+	+	+	12	
H. ros.	Viola odorata L. ssp. jucunda (Jord.)								+	(+)						+	+	+	+	+	+	+	4	
MP	Acer negundo L.	(+)			+		+							2.2									3	
H. scd.	Bryonia dioeca Jacq.								(+)					+									3	
G. rh.	Cucubalus baccifer L.							+									1.2						2	
Caractéristiques de l'Alliance (Populion albae)																								
Ch. rpt.	Rubus cf. caesius L. (R. serpens Losc. et Pardo an Weihe?)	5.5	+	1.2	1.2	5.4	5.4	+	+		+	+		+	+	+	1.2			2.2	4.2	1.2	17	
MP	Populus nigra L.	3.2	2.2	3.2	3.3	+	1.1							(+)			+	+	+				10	
MP	Salix alba L.		2.2			+	+						+		+	+	+	+	+	+	+	+	7	
MP	Juglans regia L.	+			+	(+)	+				+			+		+	+	+	+	+	+	+	6	
G. rh.	Asparagus officinalis L.								+			+		+		+	+	+	+	+	+	+	6	
G. rh.	Saponaria officinalis L.								(+)	+				+		+	+	+	+	+	+	+	6	
NP	Salix fragilis L. ssp. neotricha (Goerz)	+	2			+	+											1.2	+		(+)		4	
Caractéristiques de l'Ordre (Populetales albae)																								
H. scd.	Brachypodium silvaticum (Huds.) P. B.			+			(+)			+	+		+								3.3	4.2	5.4	9
H. scd.	Solanum dulcamara L.		+	+		+	2.2						+										5	
MP	Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	1.1			+	1.1																	3	
H. scd.	Melandrium macrocarpum (Bss.) Willk.						1.2	1.2						1.1									3	
H. scd.	Humulus lupulus L.	2.3			(+)																		2	
NP	Salix purpurea L.	+																					1	
Caractéristiques de la Classe (Querceto-Fagetea)																								
MP	Crataegus monogyna Jacq.		+	+	+	+	2.2			+	+		+			2.2		+		+	+	+	13	
NP	Rosa canina L.		+	+	+	+				+										+	+	+	6	
NP	Cornus sanguinea L.	2.2				2.2	2-3.2		1.2					1.2									5	
NP	Prunus spinosa L.									+						+		+					3	
P. scd.	Clematis vitalba L.													2.2			(+)						2	
MP	Prunus avium L.																			+			1	
Compagnes																								
H. scd.	Cynanchum acutum L.		+	+	+		1.1	1.2	+		2.2	2.1	1.1		(+)	+	2.2	1.1					13	
G. rh.	Agropyrum glaucum Roem. et S.	+		2.2	1.2	1.2					3.3	+		+	+	2.2	4.3	2.2-3	2.2	+			12	
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S.				3.3			1.2		+		+	+	+	+	2.2	+	+	2.2				12	
G. rh.	Arundo donax L.	1.3			+	+		3.3				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11	
G. rh.	Phragmites communis Trin.	+			1.10	+	+		+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	11	
NP	Tamarix gallica L.	+	+	1.2												+	+	+	+	+	+	+	8	
G. rh.	Convolvulus sepium L.	1.1		+	2.1	(+)	2.1	+															7	
G. rh.	Equisetum ramosissimum Desf.				1.2		+	+															7	
G. rh.	Glycyrrhiza glabra L.		1.2	2.3	+																		6	
T. scd.	Vicia angustifolia L.				2.1	+							1.2			1.2		1.2					6	
G. rh.	Equisetum arvense L.						(+)	+						+			(+)			2.1	+		6	
H. scd.	Rumex crispus L.							+	(+)				+	+			(+)			+	+		5	
H. scd.	Trifolium pratense L.				1.2								+	+					+		+		5	
T. e.	Bromus rigidus Roth							2.1	1.1				+	+						1.1	+		5	
H. scd.	Festuca fenas Lag.			+	+																		4	
NP	Coriaria myrtifolia L.	+				2.2	(+)												2.2	+	+		4	
G. rh.	Sonchus aquatilis Pourr.				+								+										3	
T. e.	Poa trivialis L.																						3	
G. rh.	Lythrum salicaria L.	+																					3	
T. e.	Bromus sterilis L.																						3	
G. rh.	Poa pratensis L.	+				+																	3	
T. scd.	Galium aparine L.			+																			3	
P. scd.	Asparagus acutifolius L.									+	+												3	

Tabl 44 Rhamneto -Cocciferetum thuriferetosum

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro du relevé Altitude (m. s. m.) Hauteur des arbres (m.) Recouvrement (%) Surface (m²)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	Présence
		350 3	370 3-5	380 3-5	540 3-4	440 2-5	390 2	140 2.5	390 6-8	380 40	350 60	350 45	350 40	340 80	
		15	.	.	60	50	75	75	40	40	50	50	50	.	
		50	.	.	50	.	.	100 (200)	.	50	.	50	50	.	
Caractéristiques territoriales de l'Association															
Ph	Rhamnus lycioides L.	.	.	+	.	+2	1.1	+2	+	+	.	.	.	+	7
MP	Juniperus phoenicea L.	+	1.2	.	.	.	3.3	1.3	(+)	.	.	.	.	.	5
L	Ephedra major Host (nebrodensis Tineo)	.	.	.	.	.	2.2	.	2.3	.	.	.	.	+	3
Ph	Pinus halepensis Mill.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Quercetalia ilicis, Quercetia ilicis)															
L	Asparagus acutifolius L.	1.2	+	+	.	.	+	(+)	1.2	+	.	.	.	+	8
Ph	Quercus coccifera L.	.	.	+	.	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Ph	Rhamnus alaternus L.	.	.	.	.	+0	.	.	.	.	.	.	.	.	1
Différentielles de la Sous-ass. thuriferetosum par rapport aux autres sous-associations															
Ph	Juniperus thurifera L.	4.1	4.2	4.2	4.1	3.1	3.3	3.2-3	3.3	3.2	3.1	3.1	3.2	+	13
Ch. sfr.	Argyrolobium argenteum (L.) Willk.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	+	5
Espèces de la Classe Ononido-Rosmarinetea															
NP	Rosmarinus officinalis L.	+	.	.	1.2	.	.	2.3	+	2.2	.	+	3.2	.	7
H. caesp.	Koeleria vallesiana (Sut.) Gaud.	+	.	.	+	+	.	1.2	+	.	.	3.2	+2	.	7
H. ros.	Centaurea conifera L.	+	.	.	+	+	.	.	.	+	.	.	+	.	6
H. caesp.	Stipa juncea L.	+	.	.	.	1.2	+	(+)	.	.	.	.	(+)	+	6
Ch. fr.	Helianthemum pilosum (L.) Pers.	.	.	.	+	.	.	1.2	.	.	+	+	+	.	5
H. caesp.	Avena bromoides Gouan	+	+	.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	5
Ch. sfr.	Ononis pusilla L.	+	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	4
NP	Linum suffruticosum L.	.	.	.	.	2.2	.	.	.	.	.	+	1.2	.	3
Ch. sfr.	Helianthemum myrtifolium (Lam.) Samp.	+	.	.	.	1.2	.	.	.	.	.	.	+	.	3
Ch. fr.	Helianthemum origanifolium (Lam.) Pers. var. glabratum Wk.	.	.	.	1.2	.	+	.	.	.	.	+	.	.	3
NP	Thymelaea tinctoria Endl.	.	.	.	+	2.2	.	.	.	.	.	.	.	.	2
H. caesp.	Stipa pennata L. ssp. gallica (A. et G.)	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	2
Ch. sfr.	Hippocrepis glauca Ten.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	1
Compagnes															
NP	Genista scorpius (L.) DC.	+	+	.	+	1.2	+	2.2	+	1.2	+	1.2	2.2	+	12
Ch. fr.	Thymus vulgaris L.	.	+	.	1.2	2.2	1.2	+2	+	.	.	2.2	1.2	+	9
G. rh.	Brachypodium ramosum (L.) Roem. et S.	.	.	4.4	4.4	3.2	+	(+)	+	.	.	2.2	+	.	8
H. caesp.	Stipa parviflora Desf.	+	+	.	.	.	.	+	.	.	+	2.2	.	.	5
H. caesp.	Dactylis glomerata L. ssp. hispanica Roth	+	+	.	1.2	1.2	.	.	.	.	.	.	.	.	4
G. rh.	Lygeum spartum L.	.	+	.	1.2	.	.	.	.	.	+	.	.	.	3
H. scp.	Eryngium campestre L.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	3
H. ros.	Leontodon hispanicus Poir.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	+	.	.	3
Ch. sfr.	Teucrium gnaphalodes Vahl	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	+	.	.	3
H. scp.	Echinops ritro L.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	.	.	.	.	3
	Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb.	4.4	4.4	2.3	.	1.2	2.2	+2	.	.	+	1.3	1.3	+	10
	Cladonia endiviifolia Fries	2.2	2.2	1.2	.	.	+	.	.	.	+	.	.	+	6

Tabl. 45 Rhamneto-Cocciferetum

Sous - association c o c c i f e r e t o s u m										Sous-ass. caricetosum humilis										Sous - association pistacietosum									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera										Variante à Thymelaea tinctoria										Variante à Lavandula latifolia									
Variante à Quercus coccifera																													

Tabl. 46 Quercetum rotundifoliae

[illegible]

Tabl.47 Quercetum mediterraneo-montanum prox.

FORMES BIOLOGIQUES	Numéro des relevés ...	1	2	3	4	5	6	7	Présence
		760-800 NW	740 NW	700 NW	900 NE	950 N	700 WNW	950 NE	
	Altitude ...	5	10	15-20	20	10	20	3	
	Exposition ...	5	80	5-8	80		50	90	
	Inclinaison (°) ...	85	80	60	80		100	100	
	Hauteur des arbres (m.) ...	100		200 (400)				(300)	
	Recouvrement des arbres (%) ...								
	Surface (m²) ...								
Caractéristiques territoriales de l'Association									
L	Rubia peregrina L. ...	+	+	1.1	.	1.1	2.2	(+)	6
L	Lonicera etrusca Santi ...	.	(+)	.	+	1.2	.	+	4
G. rh.	Ruscus aculeatus L. ...	.	.	+	.	.	1.2 ^o	.	2
H. caesp.	Carex distachya Desf. ...	.	.	.	+2	+	.	.	2
Caractéristiques de l'Alliance (Quercion ilicis)									
MP	Quercus ilex L. ssp. rotundifolia (Lamk.) Schwz. ...	4.1	4.2	4.2	5.2	5.5	4.3	4.3	7
Ch. sfr.	Teucrium chamaedrys L. ssp. pinnatifidum (Senn.) Rech. fil. ...	1.2	2.2	2.2	.	1.2	2.2	+	6
H. ros.	Asplenium adiantum-nigrum L. ssp. onopteris (L.) Heuffl.	.	.	(+)	.	+	+	+	4
NP	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spr. var. crassifolia Br.-Bl.	5.4	2.4	.	.	.	.	.	2
Ch. rpt.	Viola cf. scotophylla Jord. ...	.	.	.	.	.	.	+	1
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Quercetalia ilicis, Quercetea ilicis)									
MP	Quercus coccifera L. ...	(+)	.	4.3	.	.	2.3	.	3
Compagnes									
H. caesp.	Deschampsia flexuosa Griseb. ...	(+)	(+)	.	2.1	+	.	.	4
G. rh.	Brachypodium ramosum (L.) Roem. et S. ...	.	1.2	1.2	.	.	+	.	3
H. caesp.	Anthoxanthum odoratum L. ...	+	(+)	.	.	+	.	.	3
H. scp.	Silene italica L. ...	.	.	1.1	1.2	+	.	.	3
NP	Cistus albidus L. ...	+	+	+	.	.	.	.	3
H. scp.	Hypericum montanum L. ...	+	+	(+)	.	.	.	.	3
Ch. succ.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau ...	.	1.2	(+)	.	+	.	+	3
G. b.	Saxifraga granulata L. ...	.	.	+	+	+	.	.	3
MP	Crataegus monogyna Jacq. ...	.	.	+	.	+	+	.	3
NP	Genista scorpius (L.) DC. ...	(+)	.	+	.	.	+	.	3
NP	Rosmarinus officinalis L. ...	+	1.1	+	.	.	.	.	3
H. scp.	Satureja vulgaris (L.) Fritsch ...	+	(+)	.	.	.	.	(+)	3
Ch. sfr.	Galium mollugo L. ssp. tenuifolium (All.) Schinz et Thell.	.	.	+	1.2	+	.	.	3
H. ros.	Hieracium murorum L. ssp. ...	.	.	+	.	+	.	+	3
H. caesp.	Phleum phleoides (L.) Karst. ...	.	(+)	(+)	.	.	.	.	2
H. caesp.	Arrhenatherum elatius (L.) Presl. ...	.	+	.	+	.	.	.	2
G. rh.	Brachypodium phoenicoides Roem. et S. ...	+	+	.	.	.	.	.	2
H. caesp.	Carex alpestris All. ...	.	.	1.2	.	.	+	.	2
MP	Quercus faginea Lam. ssp. navarrana (Schwz.) ...	+	+	.	.	.	.	.	2
Ch. rpt.	Arenaria montana L. ...	+	+	.	.	.	.	.	2
Ch. rpt.	Saponaria ocymoides L. ...	.	.	+	.	.	+	.	2
NP	Rosa sp. ...	.	.	(+)	.	+	.	.	2
NP	Dorycnium suffruticosum Vill. ...	1.2	1.2	.	.	.	.	.	2
Ch. fr.	Thymus vulgaris L. ...	.	.	+	1.2	.	.	.	2
Ch. rpt.	Galium pumilum Murr. ssp. papillosum (Lap.) ...	.	.	(+)	.	+	.	.	2
H. scp.	Chrysanthemum corymbosum L. ...	+	.	+	.	.	.	.	2
Cryptogames									
	Stereodon cupressiforme (L.) ...	1.3	.	1.3	2.4	3.3	2.2	1.2	6
	Cladonia rangiformis Hoffm. ...	+	1.2	+	+	.	.	+	5
	Cladonia pyxidata (L.) ...	.	1.2	+	+	+	.	.	4
	Pleurochaete squarrosa (Brid.) Lindb. ...	.	.	+	.	+	.	.	2
	Peltigera canina (L.) ...	.	.	.	1.2	+	.	.	2
	Homalothecium sericeum Br. eur. ...	.	.	.	.	.	1.2	1.2	2

Tabl. 48 *Cocciferetum thalictretosum*.

Numéro des relevés		1	2	3	4
Altitude		450	540	540	670
Hauteur de la végétation (cm.)		60	15-20		80-100
Recouvrement des arbustes (%)		100	100	95	95
Surface (m²)		100	100		100 (200)
Caractéristiques de l'Association					
G. tub.	*Thalictrum tuberosum L.	2.1	+	+	(+)
NP	*Rhamnus infectoria L.	+	+	+	.
Th. e.	*Odontites viscosa (L.) Clairv.	1.1	.	.	.
Caractéristiques de l'Alliance (Quercion ilicis)					
Ch. rept.	Teucrium chamaedrys L. ssp. pinnatifidum (Senn.) Rech. fil.	1.2	+	+	+
MP	Quercus ilex L. ssp. rotundifolia (Lamk.) Schwz. ...	+	+	+	.
H. scp.	*Lathyrus latifolius L. ... ..	.	+	.	.
Caractéristiques de l'Ordre et de la Classe (Quercetalia ilicis, Quercetea ilicis)					
NP	Quercus coccifera L.	5.5	5.5	5.5	5.5
L	Rubia peregrina L.	+	.	.	1.1
NP	Osyris alba L. ... ..	.	.	.	+
NP	Rhamnus alaternus L. ... ..	.	.	.	(+)
Espèces de la Classe Ononido-Rosmarinetea					
H. caesp.	Carex humilis Leyss.	3.3	1.2	1.2	.
H. ros.	*Potentilla verna L.	+	+	+	.
H. ros.	Globularia vulgaris L.	+	+	+	.
Ch. sfr.	Helianthemum myrtifolium (Lamk.) Samp. ... ..	.	+	+	+
H. caesp.	Avena bromoides Gouan ... ..	.	+	+	.
NP	Bupleurum fruticosum L.	+	.	.	+
H. ros.	Centaurea conifera L. ... ..	.	(+)	.	+
Compagnes					
G. rh.	Brachypodium ramosum (L.) Roem. et S.	+	2.2	2.2	2.2
Ch. sfr.	Galium mollugo L. ssp. tenuifolium Briq.	+	+2	+2	+
NP	Genista scorpius (L.) DC.	+	+2	+	+
G. b.	Asphodelus cerasifer Gay	+	+	+	+
H. cr.	Bupleurum rigidum L.	+	+	+	+
Ch. sfr.	Cytisus argenteus L.	+	+	+	.
Ch. sfr.	Cephalaria leucantha (L.) Schrad.	+	+	+	.
Ch. succ.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau ... ..	.	+	+	+
Ch. sfr.	Thymus vulgaris L.	+	.	+	.
H. sp.	Aristolochia pistolochia L. ... ..	.	+	+	.
NP	Prunus spinosa L. ... ..	.	+	+	.
H. ros.	*Viola gr. hirta L.	+	+	.	.
H. sp.	Sanguisorba magnolia (Spach) Rothm. et P. Silva	.	+	+	.