

Listes de taxons répertoriés par zone d'étude de 2014 à 2016 pour chacun des groupes taxonomiques d'intérêt

**Document numérique annexe au rapport d'analyse des données « biodiversité »
acquises en 2014-2015-2016 dans 11 zones du Marais poitevin : contrastes entre
sites et premières explorations de leurs relations avec les conditions
environnementales.**

Les tableaux ci-dessous listent les espèces ciblées par les protocoles de l'étude sur l'évolution de la
biodiversité en lien avec la gestion de l'eau sur le Marais poitevin.

Liste des tableaux :

Tableau 1 : abondance des taxons de macrofaune aquatique par zone d'étude.....	2
Tableau 2 : abondance des taxons d'odonates par zone d'étude.	4
Tableau 3 : abondance des taxons de poissons par zone d'étude.....	5
Tableau 4 : abondance des taxons de limicoles par zone d'étude.....	6
Tableau 5 : nombre de couples nicheurs probables ou certains par zone d'étude par année.....	6
Tableau 6 : présence des taxons de végétation relevé dans les canaux par zone d'étude	7
Tableau 7 : présence des taxons de végétation relevés dans les prairies par zone d'étude.	9

Taxons issus du suivi de la macrofaune aquatique - récolte du jeu de données : association OBIOs

Tableau 1 : abondance des taxons de macrofaune aquatique par zone d'étude.

		Secteurs										
taxon	RANG	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Amphibia												
Pelodytes punctatus	ES	1										
Pelophylax	GN	23	4	6	5	5	17	6	3	1	6	
Arachnida												
Hydrachnidae	FM		7				12					
Bivalvia												
Anodonta	GN								1			
Corbicula	GN								50			
Dreissena	GN						48					
Sphaerium	GN	61			1	14	16		9	1		
Branchiopoda												
Daphniidae	FM	5				1	1					
Clitellata												
Achete	SC	3					2					
Oligochete	SC	278	18	47	1	780	55	46	94	69	335	3
Tubifex	GN	430	3	19	38	965	124	29	30	389	6	1
Gastropoda												
Acroloxus lacustris	ES						5					3
Bithynia tentaculata	ES	1					1			1		
Omphiscola glabra	ES	1										
Physella acuta	ES	1307	168	602	258	281	1977	68	64	27	47	502
Planorbidae	FM	4					22		4	1		3
Radix auricularia	ES						82					
Radix peregra	ES	37			1	1	33		3	1		1
Viviparus viviparus	ES								1			
Insecta												
anisoptere	SO	22	4	4	7	4	13	1	18	1	5	2
Ceratopogonidae	FM	72	3	8		42	104	3	36	2	12	
Chironomidae	FM	424	31	132	79	1035	359	72	171	155	653	6
Coleoptera	OR	76	3	11	14	23	122	87	57	17	167	151
Corixidae	FM	1799	162	554	60	405	445	29	62	14	56	2
Diptera	OR	55	50	86	91	174	435	5	21	13	36	1
Ephemeroptera	OR	28	1		1		5	2	5	5	1	
Gerris	GN	6	13	8	81	1	88	147	61	128	19	146
Gyrinidae	FM						1	3	2	10		16
Hydrometra	GN		7		1		3					
Megaloptera	OR	30	35	3	1	1	194	6	2	1	3	
Naucoridae	FM	612	2	263	3	1	129	4	1	1	1	
Nepa	GN	4										
Notonecta	GN	183	68	108	10	2	21	22	6	7	3	10
Tipulidae	FM						62		2			

<i>Trichoptera</i>	OR						2					1
<i>Velia</i>	GN		23				1					
<i>zygoptere</i>	SO	1009	718	1007	443	120	856	34	37	3	4	11
<i>Malacostraca</i>												
<i>Asellus aquaticus</i>	ES	3			4	1	64	11	52	1	9	14
<i>Atyaephyra desmarestii</i>	ES			67	1		18		18	8		72
<i>Gammaridae</i>	FM			2	111	1	664	211	193	27	64	281
<i>Idoteidae</i>	FM	1										
<i>Mysidae</i>	FM			550								
<i>Palaemonidae</i>	FM	2		1413	1	3	7					
<i>Procambarus clarkii</i>	ES	257	50	177	347	226	210	1059	457	712	1028	893
<i>Porifera</i>	PH				1		19		7			

Taxons issus du suivi des odonates - récolte du jeu de données : association LPO

Tableau 2 : abondance des taxons d'odonates par zone d'étude.

taxon	Secteurs										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anisoptères											
<i>Aeshna</i> (GN)							3				
<i>Aeshna affinis</i>	2	2								1	7
<i>Aeshna cyanea</i>									1		
<i>Aeshna mixta</i>					1						
<i>Anax imperator</i>	3	1	1	1	1	5	1		2	4	
<i>Brachytron pratense</i>		1			1					6	
<i>Crocothemis erythraea</i>	23		2	1		13					
<i>Gomphus pulchellus</i>				3		3			16	19	
<i>Libellula depressa</i>					1		3	7	3	30	
<i>Libellula fulva</i>								4	2		
<i>Libellula quadrimaculata</i>										1	
<i>Onychogomphus</i> (GN)		1									
<i>Orthetrum albistylum</i>	1	2			8	16	3	50		29	
<i>Orthetrum cancellatum</i>	42	4	7	2	6		8	8	13	91	3
<i>Oxygastra curtisii</i>									3	8	
<i>Sympecma fusca</i>	1						6	3		4	
<i>Sympetrum fonscolombii</i>		1	1								
<i>Sympetrum meridionale</i>				7					2		
<i>Sympetrum sanguineum</i>				3		1	11	1		5	27
<i>Sympetrum striolatum</i>	1		1	1					13	2	1
Zygoptère											
<i>Calopteryx splendens</i>				1		9	1	19	8	6	54
<i>Calopteryx virgo</i>	1						1		1		31
<i>Chalcolestes viridis</i>	1		1				1		1		
<i>Coenagrion puella</i>				11	1	5	16	5	1	7	4
<i>Coenagrion scitulum</i>			3	21							
<i>Enallagma cyathigerum</i>			5								
<i>Erythromma lindenii</i>	19	3	30	12	1	52			1	18	
<i>Erythromma viridulum</i>	895	103	312	50		123				1	
<i>Ischnura elegans</i>	402	390	691	313	179	341	18	16	19	71	7
<i>Ischnura pumilio</i>					2		1	1			
<i>Lestes barbarus</i>		5	1			20					2
<i>Lestes sponsa</i>		1		3							
<i>Lestes virens</i>			3			1					
<i>Platycnemis acutipennis</i>	14	69	8	110	119	20			40	105	
<i>Platycnemis latipes</i>				49	11	34			9	38	
<i>Platycnemis pennipes</i>	4	4		19	22	127	84	90	289	80	29
<i>Pyrrhosoma nymphula</i>	2					7					4

Taxons issus du suivi poisson - récolte du jeu de données : Aquascop (2014) et hydroconcept (2015-2016)

Tableau 3 : abondance des taxons de poissons par zone d'étude.

		Secteurs										
taxon		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Actinopterygii</i>	Actinopterygiens	506	163	254	433	492	263	395	548	514	507	271
<i>Abramis brama</i>	Brème commune	15	9	3	16	5	10	1	11	11	27	
<i>Alburnus alburnus</i>	Ablette							3	5	1	1	1
<i>Ameiurus melas</i>	Poisson-chat		4	42	87	137	46	1	1	36	75	3
<i>Anguilla anguilla</i>	Anguille européenne	16	28	69	20	25	41	15	17	15	29	72
<i>Barbatula barbatula</i>	Loche franche							8				
<i>Blicca bjoerkna</i>	Brème bordelière	44	4	2	22	9		13	18	11	3	2
<i>Carassius gibelio</i>	Carassin argenté	31	1	45	6	36	7		2	2	4	
<i>Cyprinidae</i>	Carpes (famille)	3	13	1	3	2	11		1	4	2	6
<i>Cyprinus carpio</i>	Carpe commune	3	1	10	2	4	3					
<i>Esox lucius</i>	Brochet		1		5			3	1	4	4	4
<i>Gambusia affinis</i>	Gambusie	40	27	27	17	214	17		25	5	5	
<i>Gasterosteus aculeatus</i>	Épinoche	337	28	32	47	30	1	7	11	3	34	124
<i>Gobio gobio</i>	Goujon								4	3	1	
<i>Gymnocephalus cernuus</i>	Grémille				1		2		4	17	1	
<i>Lepomis gibbosus</i>	Perche-soleil	6	1	3	8	20	12		39	5	8	3
<i>Leucaspis delineatus</i>	Able de Heckel				1				1			
<i>Micropterus salmoides</i>	Achigan à grde bouche						1				5	
<i>Perca fluviatilis</i>	Perche		2	2	12	3	26	26	16	93	29	10
<i>Phoxinus phoxinus</i>	Vairon											2
<i>Platichthys flesus</i>	Flet											1
<i>Pungitius laevis</i>	Épinochette							2				
<i>Rutilus rutilus</i>	Gardon		2		156	2	79	314	371	277	265	35
<i>Sander lucioperca</i>	Sandre	11	42	18	1	1	1			7		
<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	Rotengle				26	3	6	2	16	19	13	8
<i>Squalius cephalus</i>	Chevaine								5			
<i>Tinca tinca</i>	Tanche				3	1				1	1	

Taxons issus du suivi limicoles - récolte du jeu de données : association LPO

Tableau 4 : abondance des taxons de limicoles par zone d'étude.

taxon		Secteurs						
		01	02	03	04	05	06	11
<i>Recurvirostra avosetta</i>	Avocette élégante	246		2				
<i>Limosa limosa</i>	Barge à queue noire	350	421	5	19		1	369
<i>Limosa lapponica</i>	Barge rousse	13						
<i>Calidris temminckii</i>	Bécasseau de Temminck	3						
<i>Calidris canutus</i>	Bécasseau maubèche	1						
<i>Calidris alba</i>	Bécasseau sanderling	1						
<i>Calidris alpina</i>	Bécasseau variable	255			7			
<i>Gallinago gallinago</i>	Bécassine des marais	12	14	15	2	4		15
<i>Tringa nebularia</i>	Chevalier aboyeur	13		2			1	
<i>Tringa erythropus</i>	Chevalier arlequin	5		1				
<i>Philomachus pugnax</i>	Chevalier combattant	58		8	11			
<i>Tringa ochropus</i>	Chevalier culblanc	28	5	3	4	1		
<i>Tringa totanus</i>	Chevalier gambette	272	80	68	17	3	1	
<i>Actitis hypoleucos</i>	Chevalier guignette	1						
<i>Tringa glareola</i>	Chevalier sylvain	3		2				
<i>Numenius arquata</i>	Courlis cendré	1	12	24				
<i>Numenius phaeopus</i>	Courlis corlieu	14	3	14	10	7	2	8
<i>Himantopus himantopus</i>	Échasse blanche	249		79	1	1		3
<i>Charadrius hiaticula</i>	Grand Gravelot	171			13			
<i>Chlidonias niger</i>	Guifette noire			7				
<i>Burhinus oedichnemus</i>	Oedichnème criard							1
<i>Charadrius dubius</i>	Petit Gravelot	13			14			
<i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvier argenté	3						
<i>Pluvialis apricaria</i>	Pluvier doré	240				1		
<i>Vanellus vanellus</i>	Vanneau huppé	900	292	175	466	315	208	135

Tableau 5 : nombre de couples nicheurs probables ou certains par zone d'étude par année.

Bilan nicheurs	1			2			3			4			5			6			11		
probale+certain	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Avocette élégante	6	5	10																		
Barge à queue noire							1			1	2										
Bécassine des marais											1										
Echasse blanche	8	9	6					5	4												
Chevalier gambette	8	10	11	3	5	3	5	6	7												
Petit gravelot										1											
Vanneau huppé	14	17	26	5	10	4	4	6	5	20	17	18	13	7	12	5	7	10	5	2	2

Taxons issus du suivi végétation aquatique - récolte du jeu de données : Aquascop

Tableau 6 : présence des taxons de végétation relevé dans les canaux par zone d'étude

Taxons	zone										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Algues filamenteuses et autres algues	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Mousses	x	x	x	x	x	x		x	x		x
<i>Agrostis stolonifera</i>	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x
<i>Alopecurus geniculatus</i>		x									
<i>Arrhenatherum elatius</i>		x									
<i>Azolla filiculoides</i>	x		x		x	x		x	x		
<i>Bolboschoenus maritimus</i>				x							
<i>Butomus umbellatus</i>		x	x	x	x						
<i>Callitriche obtusangula</i>				x	x	x	x				x
<i>Callitriche platycarpa</i>				x		x					x
<i>Callitriche stagnalis</i>						x		x			x
<i>Carex acutiformis</i>							x	x			
<i>Carex cuprina</i>	x	x	x		x		x			x	
<i>Carex distans</i>		x									
<i>Carex divisa</i>		x	x		x						
<i>Carex elata</i>							x	x	x	x	x
<i>Carex hirta</i>							x				
<i>Carex nigra</i>							x				x
<i>Carex paniculata</i>							x	x	x		
<i>Carex pseudocyperus</i>								x			
<i>Carex riparia</i>			x	x			x	x	x	x	x
<i>Carex vesicaria</i>											x
<i>Ceratophyllum demersum</i>	x	x	x	x		x		x			
<i>Characeae (FM)</i>	x			x							
<i>Cirsium vulgare</i>		x									
<i>Convolvulus sepium</i>		x	x		x						
<i>Eleocharis palustris</i>	x	x		x							
<i>Eleocharis uniglumis</i>	x	x									
<i>Elodea canadensis</i>	x										
<i>Elodea nuttallii</i>	x		x	x		x	x	x			
<i>Epilobium hirsutum</i>						x					
<i>Equisetopsida (CL)</i>						x					
<i>Galium palustre</i>		x		x			x		x		
<i>Glyceria maxima</i>				x	x		x		x	x	
<i>Helosciadium nodiflorum</i>											x
<i>Holcus lanatus</i>		x									
<i>Iris pseudacorus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Juncus articulatus</i>		x							x		x
<i>Juncus gerardi</i>		x									
<i>Juncus inflexus</i>	x	x		x	x					x	
<i>Juncus subnodulosus</i>					x						
<i>Juncus tenuis</i>	x										

<i>Leersia oryzoides</i>							X					
<i>Lemna gibba</i>	X		X			X						X
<i>Lemna minor</i>	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X
<i>Lemna minuta</i>	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Ludwigia peploides</i>		X		X	X	X	X	X	X	X		
<i>Lycopus europaeus</i>		X			X		X	X	X	X		
<i>Lysimachia nummularia</i>		X		X								
<i>Lythrum salicaria</i>				X						X	X	
<i>Mentha aquatica</i>				X		X				X	X	
<i>Myosotis scorpioides</i>		X		X		X	X	X	X		X	
<i>Myriophyllum spicatum</i>	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Myriophyllum verticillatum</i>			X				X			X		
<i>Nasturtium officinale</i>												X
<i>Phalaris arundinacea</i>	X	X	X	X			X	X	X		X	
<i>Phragmites australis</i>	X		X		X		X			X	X	
<i>Persicaria amphibia</i>	X	X	X	X	X						X	
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	X											
<i>Potamogeton crispus</i>	X	X	X	X		X						
<i>Potamogeton gramineus</i>	X		X			X						
<i>Potamogeton lucens</i>	X											
<i>Potamogeton trichoides</i>	X											
<i>Potentilla reptans</i>		X										
<i>Pulicaria dysenterica</i>		X										
<i>Ranunculus peltatus subsp. baudotii</i>			X									
<i>Ranunculus repens</i>	X	X			X					X	X	
<i>Ranunculus trichophyllus</i>											X	
<i>Rorippa amphibia</i>					X			X			X	
<i>Sagittaria sagittifolia</i>			X									
<i>Samolus valerandi</i>												X
<i>Schedonorus pratensis</i>		X										
<i>Schoenoplectus lacustris</i>		X										
<i>Solanum dulcamara</i>		X	X	X		X	X		X		X	
<i>Sparganium emersum</i>		X									X	
<i>Sparganium erectum</i>				X			X				X	
<i>Spirodela polyrhiza</i>	X			X	X	X	X	X				
<i>Stuckenia pectinata</i>	X	X	X	X	X	X						
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>					X	X	X				X	
<i>Wolffia arrhiza</i>						X						
<i>Zannichellia palustris</i>	X		X	X		X						

Taxons issus du suivi végétation prairiale - récolte du jeu de données : Ouest Aménagement

Tableau 7 : présence des taxons de végétation relevés dans les prairies par zone d'étude.

taxon	Secteurs										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<i>Achillea millefolium</i>	x	x			x						
<i>Achillea ptarmica</i>		x							x		
<i>Agrostis</i>	x		x		x				x		
<i>Agrostis canina</i>									x		
<i>Agrostis capillaris</i>	x	x		x		x	x		x		
<i>Agrostis curtisii</i>	x					x					
<i>Agrostis stolonifera</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Ajuga reptans</i>			x	x	x		x		x		
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	x	x	x	x	x	x			x		
<i>Alopecurus bulbosus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Alopecurus geniculatus</i>	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x
<i>Alopecurus pratensis</i>	x	x	x		x	x		x		x	x
<i>Althaea officinalis</i>	x	x	x		x				x	x	
<i>Anacamptis laxiflora</i>	x		x		x						
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	x					x					
<i>Angelica sylvestris</i>			x								
<i>Anisantha sterilis</i>			x								
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	x	x	x		x		x				
<i>Arctium lappa</i>			x	x		x			x		
<i>Arctium minus</i>		x									
<i>Argentina anserina</i>	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x	x	x	x	x	x		x		
<i>Artemisia vulgaris</i>		x	x								
<i>Atriplex prostrata</i>	x	x	x								
<i>Avena fatua</i>		x									
<i>Avena sativa</i>					x						
<i>Baldellia ranunculoides</i>				x		x					
<i>Baldellia repens</i>	x	x									
<i>Bellis perennis</i>	x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Bidens</i>											x
<i>Bidens tripartita</i>		x		x	x						x
<i>Blitum bonus-henricus</i>									x		
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	x	x	x				x				x
<i>Briza minor</i>	x										
<i>Bromus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x		
<i>Bromus arvensis</i>	x		x		x						
<i>Bromus commutatus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
<i>Bromus hordeaceus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
<i>Bromus japonicus</i>			x								
<i>Bromus racemosus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
<i>Bromus secalinus</i>					x						
<i>Callitriche</i>	x	x	x			x					x

<i>Callitriche hamulata</i>			x									
<i>Callitriche stagnalis</i>		x										
<i>Calystegia sepium</i>		x			x		x	x	x	x	x	
<i>Cardamine</i>	x						x	x	x		x	
<i>Cardamine pratensis</i>	x	x			x		x	x	x	x	x	
<i>Carduus pycnocephalus</i>	x											
<i>Carduus tenuiflorus</i>	x						x				x	
<i>Carex</i>		x			x		x	x	x	x		
<i>Carex acutiformis</i>	x		x						x			
<i>Carex cuprina</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Carex distans</i>	x	x		x	x	x			x		x	
<i>Carex disticha</i>	x	x	x	x	x	x	x	x				
<i>Carex divisa</i>	x	x	x	x	x	x	x					
<i>Carex divulsa</i>			x									
<i>Carex flacca</i>		x		x								
<i>Carex flava</i>									x			
<i>Carex hirta</i>					x		x	x	x	x	x	
<i>Carex ovalis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
<i>Carex panicea</i>									x			
<i>Carex paniculata</i>							x					
<i>Carex pseudocyperus</i>							x					
<i>Carex riparia</i>					x		x		x	x	x	
<i>Carex spicata</i>									x	x		
<i>Centaurea jacea</i>					x							
<i>Cerastium</i>	x		x		x							
<i>Cerastium dubium</i>	x	x	x	x								
<i>Cerastium fontanum</i>	x	x	x							x	x	
<i>Cerastium glomeratum</i>	x	x	x		x							
<i>Chamaemelum nobile</i>	x		x			x	x					
<i>Cirsium</i>	x		x						x		x	
<i>Cirsium arvense</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Cirsium palustre</i>			x		x	x						
<i>Cirsium vulgare</i>	x	x	x		x	x	x			x		
<i>Convolvulus arvensis</i>		x	x				x	x				
<i>Crataegus monogyna</i>		x							x	x		
<i>Crepis</i>	x									x		
<i>Crepis vesicaria</i>		x							x			
<i>Cynosurus cristatus</i>	x	x	x	x	x	x			x			
<i>Dactylis glomerata</i>		x	x	x	x		x	x	x			
<i>Dactylorhiza maculata</i>		x				x	x		x			
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>		x					x					
<i>Damasonium alisma</i>			x	x								
<i>Daucus carota</i>			x									
<i>Digitaria</i>								x				
<i>Digitaria sanguinalis</i>			x					x	x			
<i>Dipsacus fullonum</i>	x		x		x				x			
<i>Echinochloa crus-galli</i>		x			x			x			x	

<i>Eleocharis palustris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Eleocharis uniglumis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
<i>Elytrigia repens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Epilobium</i>					x						
<i>Epilobium hirsutum</i>	x	x			x						
<i>Epilobium parviflorum</i>		x				x					
<i>Epilobium tetragonum</i>		x	x							x	
<i>Erigeron</i>			x								
<i>Euphorbia palustris</i>	x	x	x			x				x	
<i>Festuca</i>				x	x						
<i>Festuca heteromalla</i>	x	x	x		x		x	x	x	x	x
<i>Festuca ovina</i>					x			x	x		
<i>Festuca rubra</i>	x	x	x	x	x	x			x		x
<i>Ficaria verna</i>	x										
<i>Filipendula ulmaria</i>	x			x					x		
<i>Fraxinus</i>							x	x	x	x	
<i>Fraxinus excelsior</i>							x	x	x	x	x
<i>Galium</i>	x										
<i>Galium aparine</i>									x		
<i>Galium debile</i>	x	x		x	x	x	x	x	x		x
<i>Galium mollugo</i>	x						x		x		
<i>Galium palustre</i>	x	x			x	x	x	x	x	x	x
<i>Galium verum</i>			x								
<i>Gaudinia fragilis</i>	x	x	x	x	x	x				x	
<i>Geranium</i>	x								x		
<i>Geranium dissectum</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	
<i>Glechoma hederacea</i>	x		x						x	x	
<i>Glyceria fluitans</i>	x	x	x	x		x	x	x	x		x
<i>Glyceria maxima</i>	x			x		x	x				
<i>Gnaphalium uliginosum</i>			x	x							
<i>Gratiola officinalis</i>				x	x						
<i>Helminthotheca echioides</i>	x	x	x						x	x	
<i>Helosciadium inundatum</i>			x	x			x				
<i>Helosciadium nodiflorum</i>			x			x					
<i>Heracleum sphondylium</i>	x				x						
<i>Holcus lanatus</i>		x	x	x	x	x					
<i>Hordeum geniculatum</i>	x	x	x	x	x	x					
<i>Hordeum murinum</i>				x		x					
<i>Hordeum secalinum</i>	x	x	x	x	x	x			x	x	
<i>Hypochaeris radicata</i>	x	x				x	x	x			x
<i>Iris pseudacorus</i>		x					x		x		x
<i>Isolepis fluitans</i>	x	x									
<i>Jacobaea aquatica</i>		x	x			x			x		
<i>Jacobaea vulgaris</i>	x									x	
<i>Juncus</i>	x						x				x
<i>Juncus acutiflorus</i>		x		x	x			x			
<i>Juncus articulatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

<i>Juncus bufonius</i>		x					x			x	
<i>Juncus bulbosus</i>	x	x									
<i>Juncus compressus</i>											x
<i>Juncus conglomeratus</i>		x									
<i>Juncus effusus</i>					x					x	x
<i>Juncus gerardi</i>	x	x	x	x	x	x	x			x	x
<i>Juncus inflexus</i>	x	x			x	x				x	
<i>Juncus subnodulosus</i>					x		x				
<i>Juncus tenuis</i>									x	x	x
<i>Lathyrus</i>					x						
<i>Lathyrus nissolia</i>					x	x					
<i>Lathyrus pratensis</i>			x		x					x	
<i>Leontodon</i>	x				x		x		x	x	x
<i>Leontodon hispidus</i>	x	x	x	x	x	x			x	x	x
<i>Leontodon saxatilis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x
<i>Lepidium squamatum</i>			x								
<i>Leucanthemum vulgare</i>		x							x		
<i>Lolium</i>	x		x				x	x		x	
<i>Lolium multiflorum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Lolium perenne</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Lotus</i>	x		x		x						
<i>Lotus corniculatus</i>	x		x	x	x	x			x	x	
<i>Lotus glaber</i>	x	x	x	x	x			x	x	x	
<i>Lotus pedunculatus</i>	x				x	x	x		x	x	
<i>Ludwigia grandiflora</i>								x			
<i>Ludwigia palustris</i>		x									
<i>Lychnis flos-cuculi</i>		x		x			x	x	x		
<i>Lycopus europaeus</i>	x				x		x	x	x		
<i>Lysimachia nummularia</i>		x	x		x		x	x	x	x	x
<i>Lysimachia vulgaris</i>			x				x	x	x	x	x
<i>Lythrum hyssopifolia</i>	x				x			x			
<i>Lythrum portula</i>			x								
<i>Lythrum salicaria</i>					x		x		x	x	x
<i>Medicago arabica</i>		x	x		x						
<i>Medicago lupulina</i>					x				x		
<i>Medicago polymorpha</i>			x							x	
<i>Medicago sativa</i>										x	
<i>Mentha</i>		x				x					
<i>Mentha aquatica</i>	x	x	x	x					x		
<i>Mentha arvensis</i>	x	x					x				
<i>Mentha pulegium</i>	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
<i>Mentha x verticillata</i>	x						x		x		
<i>Molinia caerulea</i>						x					
<i>Montia fontana</i>	x										
<i>Myosotis</i>	x	x	x								
<i>Myosotis discolor</i>	x	x	x		x						
<i>Myosotis laxa</i>	x	x	x	x		x	x				

<i>Myosotis sicula</i>	x											
<i>Oenanthe</i>						x	x		x			
<i>Oenanthe aquatica</i>	x	x				x						
<i>Oenanthe crocata</i>	x		x								x	
<i>Oenanthe fistulosa</i>	x	x	x	x	x	x	x		x		x	
<i>Oenanthe lachenalii</i>						x						
<i>Oenanthe peucedanifolia</i>							x					
<i>Oenanthe pimpinelloides</i>		x							x			
<i>Oenanthe silaifolia</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
<i>Ophioglossum vulgatum</i>					x							
<i>Parapholis strigosa</i>	x	x										
<i>Persicaria amphibia</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Persicaria hydropiper</i>								x				
<i>Persicaria lapathifolia</i>	x									x	x	
<i>Phalaris arundinacea</i>			x				x	x		x	x	
<i>Phleum nodosum</i>	x											
<i>Phleum pratense</i>							x		x	x		
<i>Phragmites australis</i>	x	x							x			
<i>Picris hieracioides</i>	x	x							x	x		
<i>Plantago coronopus</i>	x	x	x	x		x			x			
<i>Plantago lanceolata</i>					x		x		x	x	x	
<i>Plantago major</i>		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Plantago media</i>					x		x	x	x	x	x	
<i>Poa</i>	x				x				x			
<i>Poa annua</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	
<i>Poa infirma</i>	x		x									
<i>Poa pratensis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Poa trivialis</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Polycarpon</i>	x											
<i>Polycarpon tetraphyllum</i>					x					x		
<i>Polygonum</i>					x							x
<i>Polygonum oxyspermum</i>			x									x
<i>Potentilla reptans</i>	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	
<i>Prunella vulgaris</i>		x			x		x	x	x	x	x	
<i>Puccinellia maritima</i>	x	x	x						x			
<i>Pulicaria dysenterica</i>			x				x		x			
<i>Ranunculus</i>						x						
<i>Ranunculus acris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Ranunculus aquatilis</i>	x		x	x		x						
<i>Ranunculus bulbosus</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x		
<i>Ranunculus flammula</i>			x									
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	x	x	x	x		x						
<i>Ranunculus peltatus</i>	x		x	x		x						
<i>Ranunculus repens</i>	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Ranunculus sardous</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Ranunculus trichophyllus</i>	x		x	x		x						
<i>Ranunculus tripartitus</i>	x		x			x						

<i>Rorippa amphibia</i>	x	x		x		x						
<i>Rubus</i>									x			
<i>Rubus caesius</i>							x		x			
<i>Rubus fruticosus</i>					x				x			
<i>Rumex</i>	x				x	x	x	x	x	x		
<i>Rumex acetosa</i>	x	x	x				x					
<i>Rumex conglomeratus</i>	x	x	x		x	x	x		x	x	x	
<i>Rumex crispus</i>		x			x	x	x	x	x	x	x	
<i>Rumex obtusifolius</i>							x		x			
<i>Rumex sanguineus</i>					x							
<i>Sagina maritima</i>		x										
<i>Salix</i>									x			
<i>Samolus valerandi</i>							x					
<i>Schedonorus arundinaceus</i>	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	x											
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>			x					x			x	
<i>Scorzonera humilis</i>	x											
<i>Scorzoneroide autumnalis</i>	x			x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Scutellaria galericulata</i>											x	
<i>Senecio</i>										x		
<i>Silaum silaus</i>	x	x										
<i>Silene latifolia</i>		x	x									
<i>Sium latifolium</i>			x						x			
<i>Sonchus</i>											x	
<i>Sonchus arvensis</i>									x		x	
<i>Sonchus asper</i>				x								
<i>Sonchus oleraceus</i>			x				x					
<i>Spergula bocconii</i>	x	x		x					x			
<i>Stachys palustris</i>						x			x			
<i>Stachys sylvatica</i>		x							x			
<i>Stellaria graminea</i>	x											
<i>Symphytum officinale</i>	x								x			
<i>Taraxacum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Taraxacum officinale</i>	x					x	x					
<i>Thalictrum flavum</i>									x			
<i>Tragopogon</i>							x		x			
<i>Tragopogon pratensis</i>									x			
<i>Trifolium</i>			x		x	x	x					
<i>Trifolium angulatum</i>							x					
<i>Trifolium arvense</i>	x										x	
<i>Trifolium campestre</i>		x	x									
<i>Trifolium dubium</i>	x	x	x	x	x			x	x			
<i>Trifolium fragiferum</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Trifolium michelianum</i>	x	x	x	x		x	x		x			
<i>Trifolium micranthum</i>	x	x	x	x	x	x						
<i>Trifolium ornithopodioides</i>	x	x	x	x		x						
<i>Trifolium pratense</i>	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	

<i>Trifolium repens</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Trifolium resupinatum</i>	x	x	x	x	x	x			x	x		x
<i>Trifolium squamosum</i>	x	x	x	x	x	x			x	x		
<i>Trifolium subterraneum</i>		x	x	x	x	x						
<i>Triglochin maritimum</i>	x					x						
<i>Tripleurospermum inodorum</i>		x										
<i>Tripolium pannonicum</i>		x										x
<i>Trocdaris verticillatum</i>		x	x				x					
<i>Urtica dioica</i>			x		x		x			x		x
<i>Valeriana officinalis</i>									x			
<i>Verbena officinalis</i>						x			x			
<i>Veronica</i>	x				x				x			
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	x		x				x		x	x		x
<i>Veronica chamaedrys</i>	x				x				x			
<i>Veronica hederifolia</i>									x			
<i>Veronica scutellata</i>		x										
<i>Vicia hirsuta</i>			x									
<i>Vicia sativa</i>	x	x	x		x				x	x		
<i>Vicia sepium</i>								x				
<i>Vulpia bromoides</i>		x	x			x		x				
<i>Vulpia myuros</i>		x	x						x			