

*Diantho deltoideis-Patzkeetum paniculatae* ass. nov.

	Numéro relevé											SYNTHESE
	303245	303253	303328	303818	303825	337829	337851	412120	412124	412142	412146	
Altitude (m)	1 190	1 170	1 090	1 110	1 160	1 200	1 200	1 180	1 180	1 195	1 160	1 167
Pente relevé (°)	nd	nd	5	5	3	5	nd	5	5	25	10	8
Exposition			ENE	SSE	SSO	NE		SSE	SSO	NNE	SSO	
Surface (m²)	15	10	15	30	30	10	15	25	25	30	30	21
Recouvrement total (%)	95	100	100	100	95	95	100	100	100	95	100	98
Nombre de taxons	41	43	41	43	45	34	35	46	46	41	42	42
<b>Combinaison caractéristique</b>												
M <i>Dianthus deltoideis</i> L.	1,1	1,2	2,2	+	+	+	+	1,1	1,1	2,3	2,3	V <sup>+2</sup>
M <i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) A.Kern.	2,2	2,2	2,2	3,3	2,2	1,1	+	+2	+2	3,3	2,2	V <sup>+3</sup>
R- <i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult.	2,2	+2	+	.	1,1	1,2	r	1,1	2,2	1,1	+2	V <sup>+2</sup>
R- <i>Anthyllis vulneraria</i> L.	1,1	1,2	.	.	2,2	.	1,1	+	+	+2	+2	IV <sup>+2</sup>
M <i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos	.	.	2,2	3,3	2,2	1,1	2,2	1,2	1,2	.	.	IV <sup>+3</sup>
<i>Thymus pulegioides</i> L.	2,3	+2	2,2	.	1,1	1,2	1,1	2,3	2,3	1,2	1,2	V <sup>+2</sup>
<i>Leontodon hispidus</i> L.	2,2	1,1	1,1	2,2	.	1,1	.	1,2	1,2	+2	.	IV <sup>+2</sup>
M <i>Hypochaeris maculata</i> L.	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	i	2,2	.	.	+	+	V <sup>+2</sup>
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	.	.	1,2	2,2	.	3,4	2,2	2,3	2,3	1,2	.	IV <sup>+3</sup>
M <i>Bellardiocloa variegata</i> (Lam.) Kerguelen	.	.	.	.	.	+	.	1,1	1,2	+2	.	II <sup>+1</sup>
<b>Espèces des milieux sains à frais, très maigres à peu fertiles</b>												
M <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	2,2	+	3,3	2,2	1,1	2,2	3,3	.	+2	1,2	1,1	V <sup>+3</sup>
<i>Polygala vulgaris</i> L.	+2	1,1	1,1	.	.	+2	1,1	.	.	.	+2	III <sup>-1</sup>
M <i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	.	.	2,2	.	+	1,2	1,1	+	+	.	.	III <sup>+2</sup>
M <i>Gentiana lutea</i> L.	.	1,1	2,2	.	i	+2	.	.	.	+2	.	III <sup>+2</sup>
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	.	.	.	.	.	.	.	1,1	+	.	1,1	III <sup>+1</sup>
M <i>Poa chaixii</i> Vill.	.	.	.	.	.	+	1,1	.	.	.	.	I <sup>+1</sup>
<i>Carex pilulifera</i> L.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>2</sup>
M <i>Noccaea caerulea</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey.	.	.	.	+	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
<i>Moenchia erecta</i> (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
<b>Espèces des milieux secs à frais, très maigres à peu fertiles</b>												
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC.	2,2	1,1	2,2	2,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	+	1,1	V <sup>+2</sup>
<i>Briza media</i> L.	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	1,1	1,1	+	.	.	i	V <sup>+2</sup>
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	.	+2	+2	1,1	.	.	.	+	2,2	+	.	III <sup>+2</sup>
<i>Nardus stricta</i> L.	3,3	3,3	1,1	1,2	.	.	2,2	.	.	.	.	III <sup>+3</sup>
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.	2,2	2,2	2,2	1,1	.	.	.	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
M <i>Arnica montana</i> L.	.	.	2,2	2,2	.	.	1,1	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
<i>Galium saxatile</i> L.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
<b>Espèces des milieux secs à sains, très maigres à maigres</b>												
<i>Genista sagittalis</i> L.	.	+	2,3	1,1	1,2	2,3	2,3	.	.	.	.	III <sup>+2</sup>
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	.	.	.	1,1	+	.	.	.	.	1,2	i	III <sup>+1</sup>
<i>Silene nutans</i> L.	.	.	.	1,1	r	.	.	.	1,2	+	.	III <sup>+1</sup>
<i>Phyteuma orbiculare</i> L.	+	2,2	.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
M <i>Potentilla fagineicola</i> Lamotte	+	r	.	.	.	.	+	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
M <i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner	+	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+1</sup>
<i>Festuca filiformis</i> Pourr.	.	.	.	.	.	.	2,2	.	.	+2	.	I <sup>+2</sup>
<i>Poterium sanguisorba</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	r	I <sup>+2</sup>
<b>Espèces des milieux secs à sains, très maigres à peu fertiles</b>												
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	2,2	2,2	1,1	+	2,2	2,2	+	2,2	2,3	+	+2	V <sup>+2</sup>
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	1,1	2,2	.	2,2	2,2	+	.	1,1	.	r,2	+	IV <sup>+2</sup>
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	.	.	+	1,1	.	.	.	2,2	2,2	3,3	.	III <sup>+3</sup>
<i>Lotus corniculatus</i> L.	+	+	.	.	1,1	+	.	1,1	1,1	+	.	IV <sup>+1</sup>
<i>Galium pumilum</i> Murray	.	.	1,1	1,1	.	r	.	.	.	r	.	III <sup>+1</sup>
<i>Carex caryophylla</i> Latour.	+	1,1	.	1,1	.	1,1	1,2	.	.	.	.	III <sup>+1</sup>
<i>Hypericum perforatum</i> L.	.	.	.	1,1	.	r	.	.	+2	.	.	II <sup>+1</sup>
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	1,1	i	.	III <sup>+2</sup>
M <i>Cerastium arvense</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	1,1	.	i	II <sup>+1</sup>
<i>Dianthus carthusianorum</i> L.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>2</sup>
<i>Anemone rubra</i> Lam.	.	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
<b>Espèces des milieux secs à frais, maigres à moyennement fertiles</b>												
<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rozkoviana</i> (Hayne) F.Towns.	.	.	+2	2,2	1,1	.	2,2	.	.	2,2	.	III <sup>+2</sup>
M <i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.-M.Tison	r	+	.	.	.	1,1	1,1	.	.	.	.	III <sup>+1</sup>
<i>Conopodium majus</i> (Gouan) Loret	.	.	.	.	.	.	.	+	i	r	r	III <sup>+2</sup>
<i>Veronica officinalis</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	1,2	.	.	I <sup>+1</sup>
<b>Espèces des milieux secs, très maigres à maigres</b>												
<i>Jasione montana</i> L.	.	.	.	.	1,1	.	.	+	1,1	i	r	III <sup>+1</sup>
<i>Jasione laevis</i> Lam.	.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	.	1,1	I <sup>+2</sup>
<i>Thymus polytrichus</i> A.Kern. ex Borbás	.	.	.	1,2	2,2	.	.	.	.	.	.	I <sup>+2</sup>
<i>Festuca arvensis</i> Auquier, Kerguelen & Markgr.-Dann.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,2	1,2	.	I <sup>1</sup>
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	+2	.	I <sup>+1</sup>
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult.	.	.	.	.	.	.	.	.	1,2	.	.	I <sup>1</sup>
<i>Poa compressa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	i	+	.	.	I <sup>+2</sup>
<b>Espèces des milieux secs à sains, maigres à peu fertiles</b>												
<i>Rhinanthus minor</i> L.	.	+	.	1,1	1,1	+	+	+	r	.	1,1	IV <sup>+1</sup>
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.	.	.	.	2,2	.	+	.	1,1	2,2	2,2	2,2	III <sup>+2</sup>
<i>Galium verum</i> L.	.	1,1	1,1 cf	.	1,2	+cf	.	+	1,1	.	1,1	IV <sup>+1</sup>
<i>Saxifraga granulata</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	i	I <sup>+2</sup>
<b>Espèces des milieux sains à frais, maigres à moyennement fertiles</b>												
<i>Leucanthemum cf. ircutianum</i>	+	1,1	1,2	2,2	1,1	.	+	.	+2	1,1	1,2	V <sup>+2</sup>
M <i>Centaurea nigra</i> L.	1,1	1,1	+	1,1	+	.	+	.	.	.	+2	IV <sup>+1</sup>

Numéro relevé		303245	303253	303328	303818	303825	337829	337851	412120	412124	412142	412146	SYNTHESE	
Altitude (m)		1 190	1 170	1 090	1 110	1 160	1 200	1 200	1 180	1 180	1 195	1 160	1 167	
Pente relevé (°)		nd	nd	5	5	3	5	nd	5	5	25	10	8	
Exposition		ENE SSE			SSO	NE	SSE	SSO	NNE	SSO				
Surface (m²)		15	10	15	30	30	10	15	25	25	30	30	21	
Recouvrement total (%)		95	100	100	100	95	95	100	100	100	95	100	98	
Nombre de taxons		41	43	41	43	45	34	35	46	46	41	42	42	
C	F	<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	r	r	.	.	.	.	.	.	r	1,1	III <sup>-1</sup>	
M		<i>Phyteuma spicatum</i> L.	.	.	+	.	i	.	i	i	.	.	III <sup>++</sup>	
F		<i>Knautia arvensis</i> (Briq.) Szabó	1,1	1,1	+	.	.	.	.	.	.	.	II <sup>+-1</sup>	
		<i>Narcissus poeticus</i> L.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	r	I <sup>+-</sup>	
<b>Espèces des milieux sains à frais, peu fertiles à moyennement fertiles</b>														
		<i>Festuca gr. rubra</i>	3,3	3,3	3,3	2,2	1,1	3,3	2,2	4,4	3,3	2,3	+2	V <sup>+-4</sup>
		<i>Stellaria graminea</i> L.	.	r	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+-</sup>
		<i>Veronica chamaedrys</i> L.	.	.	.	.	.	.	i	+	.	.	.	I <sup>+-</sup>
<b>Espèces des milieux frais à humides, peu fertiles à moyennement fertiles</b>														
		<i>Scorzonera humilis</i> L.	1,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West	.	1,2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
M		<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
<b>Espèces à large amplitude</b>														
		<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	2,2	2,2	1,1	2,2	2,3	2,2	1,1	1,1	2,2	2,2	3,3	V <sup>1-3</sup>
		<i>Agrostis capillaris</i> L.	2,2	.	3,3	2,3	1,1	1,1	.	2,2	2,2	2,2	2,2	V <sup>1-3</sup>
		<i>Trifolium pratense</i> L.	.	+	1,2	1,1	1,1	.	+	2,2	1,1	2,3	2,2	V <sup>+-2</sup>
		<i>Achillea millefolium</i> L.	+	.	r	1,1	1,1	+	.	1,1	.	1,1	.	IV <sup>-1</sup>
		<i>Rumex acetosa</i> L.	+	.	.	1,1	i	1,1	.	+	.	i	r	IV <sup>-1</sup>
		<i>Plantago lanceolata</i> L.	.	.	+	.	2,2	.	.	1,1	1,1	+	1,1	III <sup>+-2</sup>
F		<i>Lathyrus pratensis</i> L.	.	.	.	2,2	.	+	.	+	.	+	.	III <sup>+-2</sup>
		<i>Hypochaeris radicata</i> L.	1,1	+	.	.	2,2	.	.	+	.	.	.	II <sup>+-2</sup>
F		<i>Tragopogon pratensis</i> L.	.	.	.	.	.	.	r	.	+	i	+	II <sup>+-</sup>
P		<i>Cynosurus cristatus</i> L.	.	.	.	.	2,2	.	.	.	.	.	2,2	I <sup>2</sup>
F		<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	.	.	r,2	.	.	.	.	.	.	r	.	I <sup>1</sup>
		<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	+	.	.	.	.	.	.	.	.	2,3	.	I <sup>+-2</sup>
		<i>Holcus lanatus</i> L.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	i	.	I <sup>-1</sup>
		<i>Trifolium repens</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	.	I <sup>*</sup>
<b>Espèces annuelles</b>														
		<i>Aira caryophylla</i> L.	.	.	.	+	2,2	.	.	.	.	.	.	I <sup>+-2</sup>
		<i>Veronica arvensis</i> L.	.	.	.	1,1	.	.	r	.	.	.	.	I <sup>-1</sup>
		<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
<b>Espèces compagnes</b>														
M		<i>Anemone nemorosa</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Dactylis glomerata</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
M		<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	+2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
C		<i>Plantago holosteam</i> Scop.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Ornithogalum gr. umbellatum</i>	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Ranunculus acris</i> L.	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill	.	r	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Viola canina</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+-</sup>
		<i>Betonica officinalis</i> L.	.	.	i	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Narcissus</i> L.	.	.	1,1	1,1	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Trifolium striatum</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Knautia</i> L.	.	.	.	.	1,1	.	.	.	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Phyteuma gr. spicatum</i>	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
M		<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>pseudocollinus</i> (P.Fourm.) Jauzein	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
M		<i>Crepis mollis</i> (Jacq.) Asch.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
M		<i>Alchemilla gr. vulgaris</i>	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>*</sup>
M		<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Vicia angustifolia</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Poa trivialis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	i	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart. & al.	.	.	.	.	.	.	.	i	.	.	.	I <sup>1</sup>
		<i>Rumex acetosella</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Phleum nodosum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Galium mollugo</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	.	.	.	.	.	.	.	r	.	.	.	I <sup>1</sup>
F		<i>Vicia cracca</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>*</sup>
		<i>Vicia gr. sativa</i>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	r	.	I <sup>1</sup>
P		<i>Scorzoneroideis autumnalis</i> (L.) Moench	.	.	.	.	.	.	.	.	.	i	.	I <sup>1</sup>
		<i>Poa bulbosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+2	I <sup>*</sup>
		<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	i	.	I <sup>1</sup>