

**Arnica montanae-Patzkeetum paniculatae**

R. Michalet & T. Philippe ex Thébaud, C. Roux, C.-E. Bernard & Delcoigne 2014 *nom. corr.* (art. 44)

		65134	65140	65148	651354	651347	651167	651325	651177	651188	651390	651410	651413	SYNTHESE
Numéro relevé														
Altitude (m)		1710	1670	1880	1710	1650	1410	1520	1590	1610	1680	1510	1660	1 633
Pente relevé (°)		25	25	30	25	20	30	5	20	20	10	25	20	21
Exposition		E	S	SSE	S	S	ESE	S	S	S	OSO	E	E	
Surface (m²)		nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Recouvrement total (%)		nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Nombre de taxons		23	28	43	25	40	35	36	30	35	39	43	29	34
<b>Combinaison caractéristique</b>														
M	<i>Arnica montana</i> L.	+	+	+	1	+	.	1	+	+	1	1	1	V <sup>+1</sup>
	<i>Serratula tinctoria</i> L.	.	1	+	3	1	+	1	2	3	1	2	1	V <sup>+3</sup>
M	<i>Patzkea paniculata</i> (L.) G.H.Loos	4	3	3	4	.	+	1	4	+	3	+	.	IV <sup>+4</sup>
M	<i>Gentiana lutea</i> L.	2	3	1	2	2	1	.	+	2	1	1	1	V <sup>+3</sup>
M	<i>Meum athamanticum</i> Jacq.	1	1	1	1	1	.	+	+	1	3	1	+	V <sup>+3</sup>
M	<i>Scorzoneroides pyrenaica</i> (Gouan) Holub	.	+	1	+	+	+	+	.	.	+	.	.	III <sup>+1</sup>
M	<i>Trifolium alpinum</i> L.	1	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II <sup>+1</sup>
S	<i>Gnaphalium norvegicum</i> Gunnerus	+	+	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	II <sup>+</sup>
	<i>Nardus stricta</i> L.	+	+	+	.	1	.	.	.	.	.	.	.	II <sup>+1</sup>
	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	.	.	.	.	1	3	.	1	1	.	.	.	II <sup>+3</sup>
M	<i>Dianthus seguieri</i> subsp. <i>pseudocollinus</i> (P.Fourn.) Jauzein	.	.	.	.	+	1	2	+	1	+	+	+	IV <sup>+2</sup>
	<i>Festuca lemanii</i> Bastard	.	.	.	+	.	2	1	+	2	.	.	+	III <sup>+2</sup>
	<i>Solidago virgaurea</i> L.	.	+	.	+	.	+	.	1	2	.	2	2	III <sup>+2</sup>
	<i>Laserpitium latifolium</i> L.	.	.	.	.	+	.	.	+	+	+	1	.	II <sup>+1</sup>
M	<i>Lilium martagon</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	+	1	+	II <sup>+1</sup>
M	<i>Geranium sylvaticum</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	2	II <sup>+2</sup>
M	<i>Astrantia major</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	2	2	II <sup>+2</sup>
<b>Espèces des milieux secs à sains, très maigres à maigres</b>														
M	<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. <i>lanceolata</i> (Lapeyr.) J.-M.Tison	+	1	1	+	1	.	1	1	+	+	+	1	V <sup>+1</sup>
M	<i>Viola lutea</i> Huds.	+	+	+	1	+	2	+	+	+	+	+	.	V <sup>+2</sup>
M	<i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) A.Kern.	2	2	+	.	+	+	+	2	+	+	+	.	V <sup>+2</sup>
M	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	.	.	+	+	+	+	.	.	+	+	+	1	IV <sup>+1</sup>
M	<i>Poa chaixii</i> Vill.	1	1	+	+	+	+	.	.	.	+	+	1	IV <sup>+1</sup>
	<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer	.	.	.	+	3	2	+	+	+	2	+	2	IV <sup>+3</sup>
M	<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	+	3	1	1	1	.	.	+	.	1	1	1	IV <sup>+3</sup>
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rausch.	.	.	.	.	1	+	+	+	1	+	1	1	IV <sup>+1</sup>
	<i>Carex caryophyllea</i> Latourr.	+	+	+	+	+	.	2	.	1	.	1	.	IV <sup>+2</sup>
M	<i>Knautia basaltica</i> Chass. & Szabó	.	.	+	+	1	.	+	.	.	2	+	+	III <sup>+2</sup>
	<i>Lotus comiculatus</i> L.	.	.	.	+	+	.	+	.	.	+	.	.	II <sup>+</sup>
	<i>Campanula rotundifolia</i> L.	+	.	+	.	+	.	.	.	.	.	+	.	II <sup>+</sup>
	<i>Galium saxatile</i> L.	+	.	1	.	+	.	+	.	.	.	+	.	III <sup>+1</sup>
	<i>Hieracium umbellatum</i> L.	.	.	.	.	+	.	2	1	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
S	<i>Anemone alpina</i> subsp. <i>alpina</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	1	.	.	II <sup>+1</sup>
	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat	.	+	.	.	.	.	.	1	.	.	.	.	I <sup>+1</sup>
S	<i>Helictichloa versicolor</i> (Will.) Romero Zarco	.	.	.	.	.	.	.	2	.	+	.	.	I <sup>+2</sup>
	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	+	I <sup>+</sup>
	<i>Galium pumilum</i> Murray	.	.	.	1	.	+	.	.	.	.	.	.	I <sup>+1</sup>
	<i>Polygala vulgaris</i> L.	.	1	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+1</sup>
M	<i>Hypericum maculatum</i> Crantz	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I <sup>+</sup>
<b>Espèces des milieux sains à frais, maigres à moyennement fertiles</b>														
M	<i>Centaurea nigra</i> L.	.	+	.	.	.	1	.	2	1	.	+	.	III <sup>+2</sup>
M	<i>Phyteuma spicatum</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	II <sup>+</sup>
M	<i>Anemone nemorosa</i> L.	.	.	+	.	+	+	.	.	.	+	.	.	II <sup>+</sup>
<b>Espèces des milieux secs à sains, maigres à peu fertiles</b>														
	<i>Rhinanthus minor</i> L.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	+	+	.	III <sup>+</sup>
M	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	.	.	+	.	.	.	.	+	+	.	3	3	III <sup>+3</sup>
	<i>Genista tinctoria</i> L.	.	.	.	.	+	.	1	.	+	+	.	.	II <sup>+1</sup>
	<i>Betonica officinalis</i> L.	.	.	.	.	1	+	.	2	.	.	.	.	II <sup>+2</sup>
	<i>Festuca rubra</i> L.	.	+	.	.	2	.	.	.	.	2	+	.	II <sup>+2</sup>
	<i>Galium verum</i> L.	.	.	.	.	2	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>2</sup>
<b>Espèces des milieux frais à humides, très maigres à maigres</b>														
	<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej.	.	+	+	+	+	+	.	.	1	+	+	.	IV <sup>+1</sup>
	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Succisa pratensis</i> Moench	.	.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>+</sup>
<b>Espèces des milieux frais à humides, peu fertiles à moyennement fertiles</b>														
M	<i>Trollius europaeus</i> L.	.	.	+	+	+	.	+	.	.	1	2	1	III <sup>+2</sup>
M	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	+	.	II <sup>+</sup>
M	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbe	.	.	+	+	+	+	.	.	.	+	.	.	II <sup>+</sup>
<b>Espèces des landes</b>														
M	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	3	4	2	.	+	1	+	+	4	.	+	1	V <sup>+4</sup>
	<i>Genista pilosa</i> L.	.	.	.	.	+	+	+	+	1	.	.	.	III <sup>+1</sup>

		651134	651140	651148	651354	651347	651167	651325	651177	651188	651390	651410	651413	SYNTHESE
Numéro relevé														
Altitude (m)		1710	1670	1880	1710	1650	1410	1520	1590	1610	1680	1510	1660	1 633
Pente relevé (°)		25	25	30	25	20	30	5	20	20	10	25	20	21
Exposition		E	S	SSE	S	S	ESE	S	S	S	OSO	E	E	
Surface (m²)		nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd
Recouvrement total (%)		23	28	43	25	40	35	36	30	35	39	43	29	nd
Nombre de taxons		23	28	43	25	40	35	36	30	35	39	43	29	34
M	<i>Vaccinium uliginosum</i> L.	2	.	.	.	.	.	1	.	.	.	+	.	II <sup>+2</sup>
<b>Espèces des milieux secs très maigres</b>														
S	<i>Alchemilla saxatilis</i> Buser	.	.	.	.	.	+	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Biscutella lamottei</i> Jord.	1	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>+1</sup>
	<i>Jasione laevis</i> Lam.	.	+	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>+</sup>
<b>Espèces à large amplitude</b>														
	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1	.	+	1	2	+	+	+	1	+	.	2	V <sup>+2</sup>
	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	1	+	+	+	+	+	.	.	+	+	1	1	V <sup>+1</sup>
	<i>Rumex acetosa</i> L.	.	1	+	.	.	+	.	.	.	+	+	.	III <sup>+1</sup>
	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	1	1	+	.	.	.	.	.	+	+	.	.	III <sup>+1</sup>
	<i>Achillea millefolium</i> L.	.	.	.	.	.	1	+	+	1	.	.	.	II <sup>+1</sup>
<b>Autres taxons</b>														
	<i>Thalictrum minus</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	+	.	2	.	II <sup>+2</sup>
	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	1	I <sup>+1</sup>
M	<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Allium victorialis</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	1	I <sup>+1</sup>
	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	I <sup>+</sup>
	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	I <sup>+</sup>
<b>Espèces compagnes</b>														
	<i>Euphorbia hyberna</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Leontodon hispidus</i> L.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Noccaea</i> Moench	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Thymus</i> sect. <i>Serpyllum</i> (Mill.) Benth.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Luzula spicata</i> (L.) DC.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Atocion rupestre</i> (L.) B.Oxelman	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Bellardiochloa variegata</i> (Lam.) Kerguelen	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Geum montanum</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Hieracium</i> sect. <i>Prenanθοidea</i> W.D.J.Koch	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Carex pilulifera</i> L.	.	.	+	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Phyteuma hemisphaericum</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Thesium alpinum</i> L.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I <sup>+</sup>
	<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Bömer	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Galium mollugo</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Viola canina</i> L.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Pulmonaria longifolia</i> (Bastard) Boreau	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
	<i>Briza media</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Å.Löve & D.Löve	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	I <sup>+</sup>
S	<i>Leucanthemum delarbrei</i> Timb.-Lagr. ex Lamotte	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	+	I <sup>+</sup>
	<i>Campanula glomerata</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	.	I <sup>+</sup>
M	<i>Potentilla aurea</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Pedicularis foliosa</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I <sup>+</sup>
	<i>Ranunculus serpens</i> Schrank	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I <sup>+</sup>
	<i>Melampyrum pratense</i> L.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I <sup>+</sup>
S	<i>Rumex arifolius</i> All.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	.	I <sup>+</sup>
	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Gray	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	+	I <sup>+</sup>