

Claude Misset

Compte rendu de la sortie à Peyrus et Saint-Vincent-la-Commanderie (département de la Drôme)

80 impasse Gampalou, 26380 Peyrins, c.misset@laposte.net

Résumé

Le matin, à Peyrus, nous étudions les végétations aquatiques bordant un canal et sa retenue. L'après-midi, à Saint-Vincent-la-Commanderie, nous étudions différents milieux plutôt xérophiles : paroi calcaire, pelouses, lisière forestière, etc.

C'est l'occasion de décrire deux nouvelles pelouses appartenant au *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti* : le *Cephalario leucanthae* - *Seslerietum caeruleae* et l'*Oreoselino nigri* - *Seslerietum caeruleae*.

Mots clefs : département de la Drôme ; Monts du Matin ; phytosociologie ; *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti* ; *Oreoselino nigri* - *Seslerietum caeruleae* ; *Cephalario leucanthae* - *Seslerietum caeruleae*.

Abstract

In the morning, at Peyrus, some aquatic vegetation — boarding a canal —, is studied. In the afternoon, at Saint-Vincent-la-Commanderie, some different environments, rather xerophytic, are studied: limestone rockface, grassland, forest edge, etc.

This is an opportunity to describe two new grasslands belonging to *Seslerio caeruleae*-*Xerobromenion erecti*: the *Cephalario leucanthae*-*Seslerietum caeruleae* and the *Oreoselino nigri* - *Seslerietum caeruleae*.

Keywords : Drôme ; Monts du Matin ; phytosociology ; *Seslerio caeruleae* - *Xerobromenion erecti* ; *Oreoselino nigri* - *Seslerietum caeruleae* ; *Cephalario leucanthae* - *Seslerietum caeruleae*.

Sous un beau soleil printanier, le 29 mai 2011, nous nous retrouvions à une dizaine d'adhérents de la Société Botanique de la Drôme pour parfaire les connaissances botanique et phytosociologique des communes de Peyrus et Saint-Vincent-la-commanderie.

Peyrus et la Ferme de la Martinette

Le matin, en bordure de la route D102 à proximité de la Ferme de la Martinette, nous commençons par étudier une petite retenue d'eau et les berges de son petit canal d'alimentation.

La pièce d'eau, traversée par une eau courante, peu profonde, est colonisée en son centre par des herbiers vivaces tapissant densément le fond. L'espèce dominante est *Groenlandia densa* couvrant plus de 75% de la surface, accompagnée par *Veronica anagallis-aquatica*, par quelques individus d'un *Sparganium* non identifié, et de quelques *Equisetum fluviatilis*. Nous pensons être en présence du *Groenlandietum densae* Segal 1965 qui colonise des eaux carbonatées des rivières lentes et des mares appartenant au *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959.

Sur les berges du petit canal d'alimentation est installée une mégaphorbiaie avec *Juncus subnodulosus*, *Equisetum palustre*, *Epilobium hirsutum*, *Filipendula ulmaria*, *Scrophularia auriculata*, *Mentha longifolia*, *Eupatorium cannabinum*, *Angelica sylvestris*, *Hypericum tetrapterum*, *Juncus effusus*, *Iris pseudacorus*, *Phalaris arundinaceae*, *Sanguisorba officinalis*, *Calystegia sepium*, *Valeriana officinalis* subsp. *repens*, *Equisetum palustre*, *Vicia villosa* subsp. *villosa*, *Mentha aquatica*. Ces grandes herbes appartiennent au *Thalictro flavi - Filipendulion ulmariae* de Foucault in Royer et al. 2006.



Fig. 1 *Groenlandia densa*

Une cressonnière occupe la fin du canal et le début de la retenue d'eau, il s'agit d'une communauté appartenant à l'*Apion nodiflori* Segal in Westhoff & den Held 1969. Deux espèces sont codominantes : *Nasturtium officinale* et *Veronica anagallis-aquatica* subsp. *anagallis-aquatica*,

cette dernière espèce colonise généralement des eaux riches en bases, sur des substrats bourbeux. Quatre autres espèces participent au groupement : *Phalaris arundinacea*, *Agrostis stolonifera*, et dans une moindre mesure *Epilobium hirsutum* et *Carex acutiformis*.

Une communauté arborescente du *Salicion albae* Soó 1930 est présente avec quelques *Salix alba* de belle taille. Quelques *Salix purpurea* bordent la zone humide, nous sommes probablement face à un fragment du *Salicetum purpureae* Wend.-Zel. 1952. Souvent pionnier, cette association s'installe en système alluvial perturbé, les autres petits saules étant généralement absents.

De l'autre côté de la route, en bordure d'un champ cultivé, un fossé peu profond et son talus sont colonisés par les espèces vivaces suivantes : *Equisetum ramosissimum* dominant, *Rubus caesius*, *Silene latifolia* subsp. *alba*, *Lamium maculatum*, *Arum italicum*, *Geum urbanum*, *Stachys sylvatica*, *Galium mollugo*, *Holcus lanatus*, *Arrhenatherum elatius* subsp. *elatius*, *Orobanche caryophyllea*, *Lathyrus pratensis*, *Calystegia sepium*, *Rumex crispus*, *Helminthotheca echioides*, *Artemisia vulgaris*, *Saponaria officinalis*. Il pourrait s'agir d'une communauté appartenant au *Convolvulo arvensis* - *Agropyron repentis* Görs 1966

Parmi les vivaces se glissent quelques espèces annuelles : *Galium aparine*, *Bromus sterilis*, *Lapsana communis*, *Hordeum murinum*. Nous sommes sans doute en présence d'un groupement appauvri appartenant au *Sisymbrium officinalis* Tüxen, Lohmeyer et Preising ex von Rochow 1951.

Saint-Vincent-la-Commanderie, entre le Pertuis et Girouillet

L'après midi, nous nous déplaçons sur la commune de Saint-Vincent-la-Commanderie, nous y parcourons la zone comprise entre le Pertuis et Girouillet. Ici, comme ailleurs dans les Monts du Matin, un défilé rocheux, formé de calcaires massifs urgoniens, ferme un espace beaucoup plus ouvert vers l'est dans les calcaires marneux de l'Hauterivien et du Valanginien.

Nous faisons un premier arrêt, le long du Ruisseau de la Boisse, au fond d'une gorge très encaissée. Les berges du ruisseau sont colonisées par *Alnus glutinosa*, accompagné par *Viburnum opalus*, ainsi que par quelques *Buxus sempervirens*.

Au niveau du Pertuis, la rivière rencontre une rupture de pente importante, ce qui a provoqué la formation d'une petite cascade, colonisée par du tuf. Sur ses marges, la formation tufeuse est colonisée par les espèces suivantes : *Eupatorium cannabinum*, *Carex pendula*, *Angelica sylvestris*, *Brachypodium sylvaticum*, *Helleborus foetidus*, *Aquilegia vulgaris*.

Sur les pentes nord surplombant la route, à 500 mètres d'altitude, les vires calcaires urgoniennes ainsi que les éboulis fixés les bordant sont colonisés par une pelouse calcicole riche en *Sesleria caerulea*. Il s'agit d'une association de pelouse calcicole non encore décrite, le *Cephalario leucanthae* - *Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco que nous décrivons ci-dessous. Nous

en profitons pour décrire également une autre pelouse de basse altitude riche en *Sesleria*. Ces deux pelouses appartiennent au *Seslerio caeruleae - Xerobromenion erecti* Oberdorfer 1957. Dans le *Cephalario leucanthae - Seslerietum caeruleae* nous observons les espèces suivantes : *Bupthalmum salicifolium*, *Globularia cordifolia*, *Silene italica*, *Poa bulbosa* var. *vivipara*, *Bromus erectus*, *Festuca marginata* subsp. *gallica*, *Teucrium polium*, *Teucrium chamaedrys*, *Teucrium montanum*, *Dianthus sylvestris*, *Galium corrudifolium*, *Galium obliquum*, *Saxifraga paniculata*, *Sedum sexangulare*, *Sedum ochroleucon*, *Sedum sediforme*, *Eryngium campestre*, *Biscutella valentina* subsp. *valentina*, *Allium sphaerocephalon*, *Genista pilosa*, *Anthyllis vulneraria*, *Anthyllis montana*, *Linum suffruticosum* subsp. *appressum*, *Carex halleriana*, *Epipactis atrorubens*, *Euphrasia salisburgensis*, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens*, *Fumana procumbens*, *Cephalaria leucantha*, *Inula montana*, *Polypodium cambricum*, *Potentilla neumanniana*, *Laserpitium siler*, *Arabis muralis*, *Asperula cynanchica*, *Avenula pratensis*, *Helichrysum stoechas*, etc.

Les parois calcaires du détroit sont colonisées par *Potentilla caulescens*, *Hieracium humile*, *Hieracium tomentosum*, *Asplenium ruta-muraria*, *Asplenium fontanum*, *Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis*, *Globularia cordifolia*, *Kerneria saxatilis*, *Campanula rotundifolia*, *Arabis collina*, *Helictotrichon setaceum*. Nous sommes en présence d'une paroi appartenant au *Potentillo caulescentis - Asplenietum fontani* Bannes-Puygiron 1933, décrite en Valdaine.

Plus loin, vers l'est, différents ourlets bordant la route se succèdent. Nous étudions un premier ourlet neutrophile sur marne à *Brachypodium rupestre* et *Trifolium medium*. Ces espèces sont accompagnées par : *Campanula persicifolia*, *Hypericum hirsutum*, *Galium pumilum*, *Primula veris*, *Daucus carota*, *Lathyrus pratensis*, *Serratula tinctoria*, *Ononis repens*, *Luzula forsteri*, *Primula vulgaris*, *Bupthalmum salicifolium*, *Galium mollugo* subsp. *erectum*, *Clinopodium vulgare*, *Melittis melissophyllum*, *Viola alba*, *Tamus communis*, *Teucrium chamaedrys*, *Poa pratensis*, *Arabis planisiliqua*, *Festuca rubra*, *Cytisus lotoides*, *Geum urbanum*, *Euphorbia dulcis*, *Knautia arvensis*, *Solidago virgaurea*, *Hieracium glaucinum*, *Lathyrus latifolius*, *Potentilla sterilis*, *Carex montana*, etc. Nous sommes en présence d'une communauté nouvelle qui doit se ranger au sein du *Trifolio medii - Agrimonienion medii* Knapp 1976, pas très éloigné aussi du *Trifolio medii - Geranienion sanguinei* van Gils & Gilissen 1976. Le manteau bordant l'ourlet précédent renferme *Quercus pubescens*, *Prunus spinosa*, *Laburnum anagyroides*, *Cornus sanguinea*, *Buxus sempervirens*, *Clematis vitalba*, etc. Dans d'autres secteurs, les marnes se décalcifient, nous passons à des communautés acidoclines avec *Teucrium scorodonia*, *Pulmonaria longifolia*, *Veronica officinalis*, *Hieracium murorum*, *Phyteuma spicatum*, *Lilium martagon*, etc.

Ailleurs, quelques espèces indiquent un certain enrichissement : *Heracleum sphondylium*, *Vicia sepium*, *Securigera varia*, *Listera ovata*, *Veronica chamaedrys*, *Bromus benekenii*, etc.

En fin d'après-midi, sur des pentes marneuses plus ou moins ouvertes, nous notons une pelouse assez originale appartenant au *Tetragonolobo maritimi - Mesobromenion erecti* Royer 1991 avec :

Molinia caerulea subsp. *arundinacea*, *Genista pilosa*, *Dorycnium hirsutum*, *Ononis repens*, *Carex humilis*, *Carex flacca*, *Blackstonia perfoliata*, *Plantago maritima* subsp. *serpentina*, *Teucrium chamaedrys*, *Linum tenuifolium*, *Sanguisorba minor*, *Epipactis atrorubens*, *Gymnadenia conopsea*...

Bibliographie

DE FOUCAULT B. 2011 — « Contribution au prodrome des végétations de France : *les Filipendulo ulmariae – Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987 », in *Journal Botanique* n° 53 : 73-137.

DE FOUCAULT, B., J.-C. RAMEAU & J.-M. ROYER 1983 — « Essai de synthèse synsystématique sur les groupements des *Trifolio-Geranietea sanguinei* en Europe centrale et occidentale », in *Collection Phytosociologique* n°8 : 445-461.

ROYER, J.-M. 1987 — « Les pelouses des *Festuco-Brometea* : d'un exemple régional à une vision eurosibérienne. Etude phytosociologique et phytogéographique », Thèse de doctorat, *Université Besançon*, Science naturelles.

ROYER, J.-M. 1991 — « Synthèse eurosibérienne, phytosociologique et phytogéographique de la classe des *Festuco-Brometea* », in *Dissertationes Botanicae* n° 178 : 1-296.

Royer J.-M., J.-C. FELZINES J.-C., C. MISSET C. & S. THÉVENIN 2006 — « Synopsis commenté des groupements végétaux de la Bourgogne et de la Champagne-Ardenne », in *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest* n°25 [http://sbco.free.fr/public/publications/PubliSBCO/Speciaux/Entrees/2005/3/6_Numero_special_n25_-_30%2C50.html].

Remerciements

Il m'est agréable de remercier Jean-Marie Royer qui a accepté de porter un regard critique sur ce travail.

Syntaxons nouveaux validés *hoc loco*

Fiche 1 : *Oreoselino nigri - Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. *hoc loco*

Association : *Oreoselino nigri - Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. *hoc loco*

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Seslerio caeruleae - Xerobromenion erecti* Oberdorfer 1957, *Xerobromion erecti* (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Heijný, Moravec & Neuhäusl 1967, *Brometalia erecti* W.Koch 1926, *Festuco valesiaca - Brometea erecti* Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949.

Typus nominis : rel. 4 du tab. 1 ci-dessous.

Physionomie : pelouse dense (86% de recouvrement moyen), fortement dominée par des *Poaceae* et *Cyperaceae*. *Sesleria caerulea* est largement dominante, suivie dans une moindre mesure par *Teucrium chamaedrys*, *Oreoselinum nigrum*, *Rubia peregrina*, *Brachypodium rupestre*, *Festuca marginata* *gallica, *Carex digitata*. Cette pelouse est peu colorée hormis *Hieracium glaucinum*, aussi *Teucrium chamaedrys* et *Oreoselinum nigrum*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Oreoselinum nigrum*, *Rubia peregrina* *p, *Hieracium glaucinum*, *Silene italica* *i, *Sesleria caerulea*.

Synécologie : pelouse collinéenne installée sur des vires ou des pentes de molasse sablo-gréseuse, des poches sableuses au sein de reliefs calcaires, sur des alluvions fluviales formées de sables et de cailloutis, en situation froide, dans des gorges, des falaises ou des talus importants, en versant nord.

Variations : - *typicum* typifié par le type de l'association, surtout différencié par *Anthericum ramosum*, *Campanula rotundifolia* *r, *Carex digitata*, en situation plus mésophile et plus froide, observée dans le Royans (Rel. 1 à 9 du tableau 1) ;

- *caricetosum humilis* Misset *subass nov. hoc loco*, typifiée par le rel. 10 du tab. 1 ci-dessous (*typus nominis*), différenciée par l'espèce éponyme, *Genista pilosa* *p, *Pimpinella saxifraga* *s, *Anthericum liliago*, *Teucrium polium*. Sous-association nettement plus thermophile, plus xérophile, sur molasse, observée en dehors du Royans (Rel. 10 à 12 du tableau 1).

Synchorologie : - territoire d'observation : syntaxon étudié dans les collines molassique ou dans les alluvions fluviales fixées en périphérie de la vallée de l'Isère aval, du Royans à Valence.

- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : à rechercher sur molasse et cailloutis sableux fixés, en versant nord, en climat supraméditerranéen.

Classification référentiels habitats : CORINE biotopes : à rapprocher du 34.332H ; Eur 27 : -, mais à rapprocher du 6210 ; EUNIS : à rapprocher du E1.272H

Bibliographie : -.

Fiche 2 : *Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Association : *Cephalario leucanthae - Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Seslerio caeruleae - Xerobromenion erecti* Oberdorfer 1957, *Xerobromion erecti* (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Heijny, Moravec & Neuhäusl 1967, *Brometalia erecti* W.Koch 1926, *Festuco valesiaca - Brometea erecti* Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun-Blanq. 1949.

Typus nominis : rel. 19 du tab. 1 ci-dessous.

Physionomie : pelouse moyennement dense (74% de recouvrement moyen), dominée par *Sesleria caerulea*, et dans une moindre mesure par *Cephalaria leucantha*, *Laserpitium siler*. Surtout colorée par *Cephalaria leucantha*, *Dianthus sylvestris*, *Bupthalmum salicifolium*, *Inula montana*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Bupthalmum salicifolium* *s, *Cephalaria leucantha*, *Dianthus sylvestris*, *Laserpitium siler* *s, *Avenula pratensis* *p., *Arabis collina*, *Biscutella valentina* *v, *Sesleria caerulea* *c, *Globularia cordifolia*, *Epipactis atrorubens*, *Euphrasia salisburgensis*.

Synécologie : pelouse collinéenne xérophile, oligotrophile installée sur des vires ou des micro-vires de calcaires urgoniens durs et compacts, en situation froide, dans des gorges ou des défilés, en versant généralement nord.

Comparaison floristique :

Notre pelouse drômoise collinéenne de versant nord se rapproche, tout en étant différente, des pelouses jurassiennes montagnardes de versant sud. Elle est donc vicariante du *Coronillo vaginalis - Caricetum humilis* (J.L. Richard 1972) J.L. Richard 1975 et surtout du *Genisto pilosae - Laserpitietum sileris* J.-M. Royer 1987 (Col. B, D et E du Tab. 1)

Variations :- pas de variation bien nette, toutefois certains relevés sont plus riches en espèces du *Diantho gratianopolitani - Melicion ciliatae* (Korneck 1974) Royer 1987, correspondant à des situations sur dalles compactes plus xériques (Rel. 13 à 17 du tableau 1). Pour d'autres relevés, nous avons noté une plus grande richesse en espèces du *Xerobromenion*. Le déterminisme écologique de cette dernière variation est confus ; il s'agit *a priori* de situations plus chaudes, souvent sur cailloutis fixé (Rel. 18 à 21 du tableau 1). A notre avis, pour l'instant ces variations ne sont pas suffisamment marquées pour les élever au rang de sous-association.

Synchorologie :

- territoire d'observation : syntaxon étudié sur la bordure ouest du Vercors, dans une petite région naturelle appelé les Monts du Matin où sont présent des défilés en amont des villages.

- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : A rechercher dans le supraméditerranéen dans des situations analogues ; par exemple dans le Diois, des gorges formées dans les calcaires tithoniques nous semble favorables (Romeyer ; Die, vers l'Abbaye de Valcroissant, etc....). Approfondir les variations observées afin d'éventuellement les typifier.

Classification référentiels habitats : CORINE biotopes : à rapprocher du 34.332H ; Eur 27 : -, mais à rapprocher du 6210 ; EUNIS : à rapprocher du E1.272H

Bibliographie : -.

Tab. 1 Deux nouvelles pelouses du *Seslerio-Xerobromenion*

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	B	C	D	E	F																							
Pente en degré	30°	50°	60°	60°	50°	45°	30°	-	30°	30°	30°	5°	45°	45°	5°	30°	40°	45°	45°	40°	30°																													
Exposition	N	N	N	NE	N	N	NW	-	N	WN	NE	N	N	N	S	SW	N	N	N	NNW	NE																													
Altitude (en m)	403	359	236	253	238	230	237	238	386	200	200	200	571	483	495	500	504	442	421	420	434																													
Recouvrement (en %)	100	90	90	70	90	95	70	90	50	90	100	100	80	90	70	50	80	70	70	90	70																													
Surface (en m²)	20	30	20	25	25	20	30	30	10	15	20	30	20	50	4	10	6	25	25	20	30																													
Nbr spécifique & Nbr de rel.	16	20	20	26	25	13	17	40	20	35	23	34	26	22	22	24	17	27	27	23	26	12	9	9	12	18	12																							
				*						*									*																															
Combinaison caractéristique																																																		
<i>Oreoselinum nigrum</i>	+ 1 1 1 2 1 2 1 2 1 2																							V																										
<i>Rubia peregrina</i> *p	2 2 1 + 1 1 1																										V																							
<i>Hieracium glaucinum</i>	+ 1 2 2 2 1												1	+														V	II																					
<i>Silene italica</i> *i																										III	II																							
<i>Bupthalmum salicifolium</i> *s																																																		
<i>Cephalaria leucantha</i>													2	2		1	2	+	1	+																														
<i>Dianthus sylvestris</i> *s																																																		
<i>Laserpitium siler</i> *s																																																		
<i>Avenula pratensis</i> *p																																																		
<i>Arabis collina</i>																																																		
<i>Biscutella valentina</i> *v																																																		
<i>Dianthus gratianopolitanus</i>																																																		
<i>Coronilla vaginalis</i>																																																		
<i>Thesium alpinum var. tenuifolium</i>																																																		
<i>Orobanche laserpitii-sileris</i>																																																		
<i>Anthyllis montana</i> *m																																																		
Différentielles de sous-ass.																																																		
<i>Anthericum ramosum</i>	1 1 2 2 2 2 1 1 2																																																	
<i>Campanula rotundifolia</i> *r	+ + +																																																	
<i>Carex digitata</i>	2 1 2 2 1																																																	
<i>Achnatherum calamagrostis</i>	1																																																	
<i>Genista pilosa</i> *p																																																		
<i>Carex humilis</i>																																																		
<i>Pimpinella saxifraga</i> *s																																																		
<i>Anthericum liliago</i>																																																		
<i>Teucrium polium</i> *p																																																		
Espèces du <i>Diantho-Melicion</i>																																																		
<i>Asplenium trichomanes</i> *quadrivalens	1 1 + + +																																																	

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	B	C	D	E	F	
<i>Melica ciliata</i> *c													+	+		1	2						III	III	I		I	
<i>Sedum album</i> *a													+		3	1	1						III	V	IV	I	III	
<i>Draba aizoides</i> *a																								V	I			
<i>Saxifraga paniculata</i> *p																								I				
Espèces des éboulis																												
<i>Epilobium dodonaei</i> *d					+	1																	I					
<i>Galium obliquum</i>			+	1	1	1	+						+				+	+			+		III	III				
<i>Rumex scutatus</i> *s													+										I					
<i>Scrophularia canina</i> *c													+										I					
Espèces du Xerobromion																												
<i>Fumana procumbens</i>																		1	1	+	+		III			I	II	
<i>Carex halleriana</i> *h								1									1	1	1			1	+	III		I	IV	
<i>Allium sphaerocephalon</i> *s															1	+							II	I	I	I	II	
<i>Orobanche teucrii</i>									+														+			II	II	II
<i>Festuca longifolia</i> *pseudocostei																									III	II	II	I
<i>Helianthemum oelandicum</i> *incanum																											I	II
<i>Stipa pennata</i> *p																												I
<i>Minuartia rubra</i>																												I
<i>Artemisia alba</i>																												I
Espèces du Seslerio-Xerobromion																												
<i>Sesleria caerulea</i> *c	4	4	2	4	4	4	3	+	4	+	3	3	4	4	+	2	4	3	3	4	2	V	V	V	V	V	V	
<i>Globularia cordifolia</i>						1							+	1		1	1	2	3	2	3	+	V				II	
<i>Leucanthemum adustum</i>									1			+	1		2	1							I	II		II	III	
<i>Epipactis atrorubens</i>			+															+	+				+	II		I	I	I
<i>Gentiana angustifolia</i>		+	1																				I					
<i>Calamagrostis varia</i> *v			2	3																			I					
<i>Euphrasia salisburgensis</i>													+							1	1			II			II	I
<i>Carlina acaulis</i> *caulescens																								I				
<i>Carduus defloratus</i> *d																									II	IV	IV	I
<i>Centaurea scabiosa</i> *grinensis																									I	IV	II	I
<i>Thesium alpinum</i> *a																											III	I
<i>Athamanta cretensis</i> L.																										I	I	II
Espèces du Xerobromion																												
<i>Galium corrudifolium</i>																								I	IV			
<i>Festuca marginata</i> *gallica			+		1	1		2	2		+	1			+		1		+	1	2		III	III			I	IV
<i>Inula montana</i>									+	2									+	1	+	1	I	III				
<i>Helianthemum apenninum</i> *a										1										1	2	1	1	+	III			
<i>Sedum sediforme</i>															+	+	+				1			III				
<i>Helichrysum stoechas</i> *s																			+	+		1		II				
<i>Euphorbia seguieriana</i> *s									+	1													I					

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	B	C	D	E	F	
<i>Bothriochloa ischaemum</i>								2															+				I	
<i>Thesium divaricatum</i>								+															+				I	
<i>Seseli montanum *m</i>																									I			
<i>Alyssum montanum *m</i>																									I			
<i>Trinia glauca</i>																											I	
<i>Helianthemum apenninum *velutinum</i>																											II	
Espèces du Mesobromion																												
<i>Carex flacca *f</i>	1	+		+																			II		II	IV		
<i>Prunella grandiflora *g</i>	+	+																					I			I		
<i>Carlina vulgaris *v</i>												1											+				I	
<i>Linum catharticum *c</i>														+				+		+	+		III		IV	III	I	
<i>Briza media *m</i>														+									I		IV	III		
<i>Centaurea pannonica *p</i>																									I	I		
<i>Carlina acaulis *a</i>																										II		
<i>Cirsium acaule *a</i>																										I		
<i>Rhinanthus minor *m</i>																										I		
Espèces des Brometalia erecti																												
<i>Bromus erectus *e</i>					1		2	2		+					2				2		2	II	III	I	II	V	IV	
<i>Potentilla neumanniana</i>									+						2		1	+	+	+		+	III	II	I	III	IV	
<i>Scabiosa columbaria</i>	+							1	+													II	II				I	
<i>Coronilla minima *m</i>				+																	2	+	I					
<i>Hippocrepis comosa</i>				2				2				+										II		I	V	V	V	
<i>Helianthemum nummularium *n</i>									+	+	2											II						
<i>Ononis natrix *n</i>				+	+		+	1														II					I	
<i>Koeleria pyramidata</i>												+										+			II			
<i>Globularia bisnagarica</i>																										II	IV	
<i>Orobanche gracilis</i>																										II		
<i>Euphrasia stricta</i>																											I	
<i>Galium pumilum *p</i>																										I	II	
Espèces des Festuco-Brometea																												
<i>Teucrium chamaedrys</i>	2	2	2	2	2	2	2	3	1	1	3	2	2	2	1	+		2	1	1	1	V	V	III	II	IV	IV	
<i>Asperula cynanchica *c</i>				1	+			1	+				+	1				+	+	+	1	II	IV	I	III	IV	III	
<i>Thymus praecox *p</i>								2	1	2				1		1		1	1		1	II	III	II	III	IV	III	
<i>Sanguisorba minor *m</i>			1	1	1	1	1	2						+		+						III	II	I	IV	II	II	
<i>Teucrium montanum</i>									+					+				1			2	+	II	I	V	IV	IV	
<i>Anthyllis vulneraria *v</i>				1										+					+	2	+	+	III		I	IV	II	
<i>Stachys recta *r</i>				+	+										+							I	I			I	III	
<i>Leontodon hispidus *h</i>		+	1	+				+				1										III						
<i>Euphorbia cyparissias</i>			+	+	1		1	2			+	+										III		I	II	II	II	
<i>Dianthus carthusianorum *c</i>											+												+				I	

Numéro de relevé	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	A	B	C	D	E	F		
<i>Arabis hirsuta</i>								+														+			I	I	I		
<i>Helianthemum nummularium</i> *obscurum																									I	V	IV	IV	
<i>Brachypodium pinnatum</i>																									I	II			
<i>Linum tenuifolium</i>																										I	II		
<i>Carex caryophyllea</i> *c																									I	I			
<i>Orobanche alba</i>																											I		
Espèces de l'Alyso-Sedion																													
<i>Echium vulgare</i> *v					+			+							2								I	I					
<i>Clinopodium acinos</i>																										I	II		
Espèces des Trifolio-Geraniea																													
<i>Brachypodium rupestre</i>	2	1	1		1		3	+		1													III						
<i>Solidago virgaurea</i> *v	1	1								+													II						
<i>Helleborus foetidus</i>				+	+						2	1	1										II	I					
<i>Origanum vulgare</i> *v				+	+		1	1															II						
<i>Melittis melissophyllum</i> *m		+	+									1	2										II						
<i>Hypericum montanum</i>			+	+	+			+															II						
<i>Polygonatum odoratum</i>											1	2											I						
<i>Bupleurum falcatum</i> *f														1									I		I	IV	III	II	
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> *h														+									I		II	IV	II	I	
<i>Galium mollugo</i> *erectum															2	1	2						II		I	II	II	II	
<i>Libanotis pyrenaica</i>																2	1						II		II	I			
<i>Rosa pimpinellifolia</i> *p																									II	III			
<i>Viola hirta</i>																										III	II	I	
<i>Silene nutans</i> *n																										I	II	I	
Compagnes																													
<i>Sedum anopetalum</i>					1			+					1						1				1	I	II				
<i>Euphorbia amygdaloides</i> *a		1	+	+			1																II						
<i>Geranium robertianum</i> *purpureum											+	+	1		+	+							II	II					
<i>Viola alba</i> *a								+		1	+												II						
<i>Myosotis arvensis</i> *a											+	+											I						
<i>Pulmonaria longifolia</i> *l	+	1																					I						
<i>Hypericum perforatum</i> *p														+	+									II		I	I	II	II
<i>Hieracium pilosella</i>																										I	I	I	
<i>Cuscuta epithimum</i> *e																											I	I	
<i>Thymus pulegioides</i>																										I	II	I	I
Accidentelles	3	0	0	0	0	0	0	10	1	11	7	11	3	0	6	4	1	0	0	0	1								

Localisation des relevés et accidentelles du tableau 1 :

Col. A : *Oreoselino nigri-Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Col. B : *Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Col. C : *Diantho gratianopolitani-Festucetum pallentis* Gauckler 1938 [Thèse JMR, Tab. 1]

Col. D : *Coronillo vaginalis-Caricetum humilis* (J.L. Richard 1972) J.L. Richard 1975 [Thèse JMR, Tab. 1]

Col. E : *Genisto pilosae-Laserpitietum sileris* J.-M. Royer 1987 [Thèse JMR, Tab. 1]

Col. F : *Carici humilis-Anthyllidetum montanae* Pottier-Alapetite 1942, race du Jura méridional (*Teucro - Anthyllidetum montanae* p.p.) [Thèse JMR, Tab. 1]

1) *Oreoselino nigri - Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Rel. 1 : le 15/07/2012, Pont-en-Royans, Le Trapon. Pente nord ombragée avec *Sesleria*, substrat sableux-rocheux. *Arabis turrita* +, *Hieracium racemosum* +, *Pteridium aquilinum* *a +. **Rel. 2 :** le 15/07/2012, Pont-en-Royans, Le Trapon. Pente nord à *Sesleria*, rocher calcaire avec passe sableuse. **Rel. 3 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse froide à *Sesleria* et *Calamagrostis varia* sur cailloutis. **Rel. 4 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse froide à *Sesleria* sur colluvions de cailloutis calcaires. **Rel. 5 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse froide à *Sesleria* sur cailloutis, plus ouverte. **Rel. 6 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse froide à *Sesleria* sur cailloutis. **Rel. 7 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse froide à *Sesleria* sur cailloutis calcaires. **Rel. 8 :** le 15/07/2012, Saint-Eulalie-en-Royans, ancienne voie du chemin de fer. Pelouse sèche sur cailloutis calcaires thermophiles. Variante de transition vers une association plus thermophile. *Clinopodium ascendens* 2, *Odontites luteus* *l 1, *Hypericum perforatum* *angustifolium 1, *Plantago lanceolata* 1, *Ptychotis saxifraga* +, *Poa compressa* +, *Picris hieracioides* *h +, *Trifolium campestre* *c +, *Catapodium rigidum* +, *Poa bulbosa* *b +. **Rel. 9 :** le 15/07/2012, Pont-en-Royans, Le Trapon. Pelouse à *Sesleria*. *Viola riviniana* *r +. **Rel. 10 :** le 09/05/2004, Châteauneuf-sur-Isère, le Chatelard, sur roche molassique. *Scabiosa canescens* 1, *Inula conyza* 1, *Viola reichenbachiana* 1, *Clematis vitalba* 1, *Prunus mahaleb* 1, *Festuca* cf. *balmensis* (L. Garraud) 1, *Hippocrepis emerus* *e 1, *Hypochaeris radicata* *r +, *Lonicera etrusca* 1, *Ligustrum vulgare* 2, *Viburnum lantana* 1. **Rel. 11 :** le 09/05/2004, Châteauneuf-sur-Isère, le Chatelard, sur molasse. *Lonicera etrusca* 2, *Ligustrum vulgare* 2, *Viburnum lantana* +, *Orchis simia* +, *Arabis planisiliqua* +, *Viburnum tinus* +, *Hedera helix* *h 2. **Rel. 12 :** le 09/05/2004, Châteauneuf-sur-Isère, le Chatelard, sur molasse. *Dactylis glomerata* *g 1, *Anthyllis vulneraria* *p +, *Fragaria viridis* *v 2, *Cornus sanguinea* (j.p.) +, *Crataegus monogyna* (j.p.) +, *Lonicera etrusca* 1, *Ligustrum vulgare* 2, *Viburnum lantana* 1, *Viburnum tinus* +, *Hedera helix* *h 1, *Tilia platyphyllos* *p 2.

2) *Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae* Misset ass. nov. hoc loco

Rel. 13 : le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, au niveau des gorges. Bas de couloir d'éboulis, très peu mobile. *Lactuca perennis* *p 1, *Galium lucidum* 2, *Arrhenatherum elatius* *e 1. **Rel. 14 :** le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, rétrécissement des gorges. Pelouse plus ou moins ourliée, sur éboulis fixé à *Sesleria*. **Rel. 15 :** le 27/05/2012, Barbières, rétrécissement des gorges. Vire sur rocher calcaire compacte. *Silene saxifraga* 1, *Aethionema saxatilis* +, *Centaurea paniculata* +, *Arenaria serpillifolia* +, *Thymus vulgaris* +, *Erysimum ruscinnense* +. **Rel. 16 :** le 10/03/2013, Beauregard-Baret, Passage du Tour. Micro-vire sur rocher calcaire. *Arabis turrita* 1, *Lactuca perennis* *p 1, *Sedum dasyphyllum* +, *Asplenium ruta-muraria* +. **Rel. 17 :** le 10/03/2013, Beauregard-Baret, Passage du Tour. Micro-vire sur rocher calcaire. *Arabis turrita* 1. **Rel. 18 :** le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, rétrécissement des gorges. Pelouse sur éboulis plus ou moins fixé avec gradin, à *Sesleria*. **Rel. 19 :** le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, un peu avant le rétrécissement des gorges. Pelouse ouverte à *Sesleria* sur vire avec cailloutis. **Rel. 20 :** le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, rétrécissement des gorges. Pelouse sur éboulis plus ou moins fixé avec gradin, à *Sesleria*. **Rel. 21 :** le 14/07/2012, Saint-Vincent-la-Commanderie, rétrécissement des gorges. Pelouse sur vire calcaire avec cailloutis. *Linum suffruticosum* *apressum +.

Pour citer cet article

MISSET C., 2013 — « Compte-rendu de la sortie à Peyrus et St-Vincent-la-Commanderie (département de la Drôme) », in *Psychodromia, Bulletin de la Société Botanique de la Drôme* n°1 : 75-86.