



## Validation nomenclaturale de syntaxons inédits

**Claude MISSET**  
F-26380 PEYRINS  
c.misset@laposte.net

**Résumé** – L'auteur valide ici un certain nombre de syntaxons non validement publiés.

**Mots clés** – Phytosociologie – Syntaxons – Validation – *Laserpition sileris* – *Laserpitienion sileris* – *Trifolio medii*–*Laserpitienion sileris* – *Amelanchierion ovalis* – *Danthonio decumbentis*–*Serapiadion linguae* – *Xerobromion erecti*.

**Abstract** – The author validates here some not validly published syntaxa.

**Keywords** – Phytosociology – Syntaxa – Validation – *Laserpition sileris* – *Laserpitienion sileris* – *Trifolio medii*–*Laserpitienion sileris* – *Amelanchierion ovalis* – *Danthonio decumbentis*–*Serapiadion linguae* – *Xerobromion erecti*.

La nomenclature botanique suit *Flora Gallica*.

### Introduction

En 2014, nous publions un certain nombre de syntaxons nouveaux dans la nouvelle revue *Psychodromia*. Celle-ci étant produite par photocopie, la revue ne correspond pas aux critères requis pour une publication effective de nouveautés nomenclaturales phytosociologiques (code international de nomenclature phytosociologique – ICPN, art. 1 ; WEBER *et al.*, 2000) et les nouveautés du point de vue de la nomenclature sont invalides (art. 2a). Je profite donc de cet article pour les publier validement ici.

### Validations de syntaxons inédits et invalides

***Asphodelo macrocarpi-Laserpitietum sileris*** Misset *ass. nov. hoc loco* [*Asphodelo macrocarpi-Laserpitietum sileris* Misset 2014 *nom. ined.*], ***typicum*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*typicum* Misset 2014 *nom. ined.*], ***molinietosum arundinaceae*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*molinietosum arundinaceae* Misset 2014 *nom. ined.*], ***bupthalthetosum salicifolii*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*bupthalthetosum salicifolii* Misset 2014 *nom. ined.*], ***caricetosum brevicollis*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*caricetosum brevicollis* Misset 2014 *nom. ined.*], ***solidaginetosum virgaureae*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*solidaginetosum virgaureae* Misset 2014 *nom. ined.*], ***adenostyletosum alpinae*** Misset *subass. nov. hoc loco* [*adenostyletosum alpinae* Misset 2014 *nom. ined.*].

- Alliance ***Laserpition sileris*** Misset *all. nov. hoc loco* [*Laserpition sileris* Misset 2014 *nom. ined.* et *nom. inval.* : le type désigné alors, le ***Lathyro heterophylli-Vicetum onobrychioidis*** J.-M. Royer 2010 n'est lui-même pas validement publié. En effet, la désignation du type n'est pas conforme à l'article 30, car à la p. 397 (ROYER, 2010) le type de l'association n'est pas indiqué avec le mot latin *typus*. Diagnose de l'alliance : ourlets basiphiles montagnards à subalpins, xérophiles à mésoxérophiles. Caractéristiques de l'alliance : *Laserpitium sileris*, *Trifolium alpestre*, *Anthericum liliago*, *Gentiana lutea*, *Cyanus triumfettii*, *Laserpitium latifolium*, *Trifolium montanum*. Holotypus de l'alliance : ***Asphodelo macrocarpi-Laserpitietum sileris*** Misset *ass. nov. hoc loco*.

- Sous-alliance ***Laserpitienion sileris*** Misset *suball. nov. hoc loco* [*Laserpitienion sileris* Misset 2014 *nom. ined.* et *nom. inval.* : le type désigné alors, le ***Lathyro heterophylli-Vicetum onobrychioidis*** J.-M. Royer 2010, n'est lui-même pas validement publié. En effet, la désignation du type n'est

pas conforme à l'article 30, car à la p. 397 (ROYER, 2010) le type de l'association n'est pas indiqué avec le mot latin *typus*. Alliance : ***Laserpition sileris*** Misset *all. nov. hoc loco*. Diagnose de la sous-alliance : ourlets basiphiles montagnards à subalpins, xérophiles. Caractéristiques de la sous-alliance : les espèces mésophiles du ***Trifolion medii*** sont peu représentées. La sous-alliance est différenciée par des espèces de faible fréquence qui sont souvent des caractéristiques d'association, comme *Lilium bulbiferum* var. *croceum*, *Cyanus triumfettii*, *C. semidecurrans*, *Campanula spicata*, *Verbascum thapsus* subsp. *montanum*, *Vicia onobrychioides*, *Lathyrus heterophyllus*, *Asphodelus albus* subsp. *delphinensis*, *A. macrocarpus* subsp. *m.*, *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta*, *Catananche caerulea*, *Senecio doronicum*, *Scorzonera hispanica*. Holotypus de la sous-alliance : ***Asphodelo macrocarpi-Laserpitietum sileris*** Misset *ass. nov. hoc loco*.

- Diagnose de l'association : ourlet thermoxérophile du montagnard supérieur des Préalpes, installé sur des marnes ou des éboulis plus ou moins fixés ; sur pentes fortes comprises entre 20 et 60°, le plus souvent exposées au sud ; diagnose du ***typicum*** : optimum en condition intermédiaire comparativement aux autres sous-associations, sur marne et cailloux calcaires mélangés ; diagnose du ***molinietosum arundinaceae*** : occupe des zones argileuses, colonise souvent des bourrelets de solifluxion ; diagnose du ***bupthalthetosum salicifolii*** : colonise les zones les plus xériques et les mieux drainées, souvent d'anciens éboulis stabilisés ; diagnose du ***caricetosum brevicollis*** : s'installe dans des couloirs étroits concaves, très pentus, en situation plutôt froide ; diagnose du ***solidaginetosum virgaureae*** : en condition plus mésophile ; diagnose de l'***adenostyletosum alpinae*** : sur éboulis en phase de fixation, premier stade de structuration de l'ourlet, ourle des îlots de *Sorbus aria*, *S. mougeotii* et *Acer pseudoplatanus* ; combinaison caractéristique de l'association : *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta*, *Serratula tinctoria*, *Geranium sanguineum*, *Asphodelus macrocarpus* subsp. *m.*, *Trifolium rubens*, *Carex sempervirens*, *Carex montana*, *Scorzonera hispanica* ; différentielles du ***typicum*** : *Catananche caerulea*, *Cervaria rivini*, *Trifolium montanum*, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* et quasi-absence des espèces différenciant les autres sous-associations ; différentielles du ***molinietosum arundinaceae*** : *Molinia arundinacea* (= *Molinia caerulea* subsp. *arundinacea*) qui est largement dominante, *Traunsteinera globosa*, *Cirsium tuberosum*, *Gymnadenia conopsea*, *Cirsium monspessulanum* ; différentielles du ***bupthalthetosum salicifolii*** : *Bupthalthetosum salicifolium*, *Dianthus hyssopifolius*, *Sesleria caerulea*, *Rhinanthus alectorolophus*, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile*, *Galium obliquum*, *Fourraea alpina*, *Carduus defloratus*, *Sideritis hyssopifolia* subsp. *h.*, *Echium*

vulgare, *Aconitum anthora*, *Polygonatum odoratum*, *Hippocrepis comosa*, *Allium lusitanicum*, *Lathyrus filiformis* ; différentielles du **caricetosum brevicollis** : *Carex brevicollis*, *Cotoneaster pyrenaicus*, *Myosotis alpestris*, *Ranunculus carinthiacus* ; différentielles du **solidaginetosum virgaureae** : *Solidago virgaurea*, *Dactylis glomerata* subsp. g., *Hieracium* cf. *murorum*, *Leucanthemum adustum*, *Prenanthes purpurea*, *Arrhenatherum elatius* subsp. e., *Campanula rotundifolia* subsp. r., *Aquilegia vulgaris* ; différentielles de l'**adenostyletosum alpinae** : *Adenostyles alpina* subsp. a., *Allium narcissiflorum*, *Valeriana montana*, *Galium lucidum*.

• *Holotypus* de l'association et de la subass. **typicum** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 12, 20 m<sup>2</sup>, 40° S, 100 %, alt. 1 430 m, Romeyer (Drôme), ouest du pas des Écondus, clairière, haut de pente sur marne, 13/07/2004,

combinaison caractéristique : *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta* +, *Serratula tinctoria* 2, *Geranium sanguineum* 2, *Asphodelus macrocarpus* subsp. m. 3, *Trifolium rubens* 2, *Carex montana* 3, *Laserpitium siler* 3 ;

différentielles du **typicum** : *Catananche caerulea* +, *Cervaria rivini* 1, *Trifolium montanum* + ;

autres : *Dianthus hyssopifolius* +, *Laserpitium latifolium* 2, *Gentiana lutea* 1, *Anthericum liliago* +, *Brachypodium rupestre* 2, *Bupleurum falcatum* +, *Tanacetum corymbosum* +, *Bromopsis erecta* subsp. e. 1, *Carex flacca* subsp. f. 1, *Centaurea scabiosa* 1, *Prunella grandiflora* 2, *Lotus corniculatus* subsp. c. +, *Briza media* subsp. m. +, *Campanula glomerata* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Koeleria macrantha* 1, *Carlina vulgaris* +, *Anthyllis montana* subsp. m. +, *Festuca cinerea* +, *Globularia nudicaulis* +, *Leucanthemum adustum* +, *Galium anisophyllum* +, *Plantago argentea* +, *Betonica officinalis* subsp. o. 2, *Pulmonaria longifolia* subsp. l. 1, *Laserpitium gallicum* 2, *Agrostis capillaris* 2, *Crepis pyrenaica* 1, *Sorbus mougeotii* (juv.) +.

• *Holotypus* de la subass. **molinietosum arundinaceae** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 4, 30 m<sup>2</sup>, 40° S, 100 %, alt. 1400 m, Romeyer (Drôme), vers le pas des Écondus, clairière à *Molinia*, solifluxion sur marne, 13/07/2004,

combinaison caractéristique : *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta* +, *Serratula tinctoria* 2, *Geranium sanguineum* 2, *Asphodelus macrocarpus* subsp. m. 2, *Trifolium rubens* 1, *Carex sempervirens* +, *Carex montana* 2, *Scorzonera hispanica* 1 ;

différentielles du **molinietosum arundinaceae** : *Molinia arundinacea* 4, *Traunsteinera globosa* +, *Gymnadenia conopsea* +, *Cirsium monspessulanum* subsp. m. + ;

autres : *Catananche caerulea* +, *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* 1, *Laserpitium siler* +, *Laserpitium latifolium* 1, *Brachypodium rupestre* subsp. r. 1, *Bupleurum falcatum* +, *Tanacetum corymbosum* +, *Genista tinctoria* 1, *Primula veris* var. *columnae* +, *Carex flacca* subsp. f. 1, *Centaurea scabiosa* +, *Briza media* subsp. m. +, *Campanula glomerata* +, *Galium pumilum* +, *Globularia nudicaulis* +, *Betonica officinalis* subsp. o. 2, *Pulmonaria longifolia* subsp. l. 1, *Senecio doronicum* +, *Agrostis capillaris* 1, *Narcissus poeticus* +.

• *Holotypus* de la subass. **bupthalthetosum salicifolii** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 18, 40 m<sup>2</sup>, 30° SO, 100 %, alt. 1500 m, Romeyer (Drôme), sous le pas des Écondus, clairière sur éboulis grossier fixé, 13/07/2004,

combinaison caractéristique : *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta* +, *Serratula tinctoria* 1, *Asphodelus macrocarpus* subsp. m. +, *Trifolium rubens* +, *Carex sempervirens* 2 ;

différentielles du **bupthalthetosum salicifolii** : *Bupthalthetosum salicifolium* 2, *Dianthus hyssopifolius* +, *Sesleria caerulea* subsp. c. +, *Rhinanthus alectorolophus* subsp. a. +, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* 2, *Carduus defloratus* subsp. d. +, *Aconitum anthora* +, *Polygonatum odoratum* 1, *Galium*

*obliquum* +, *Sideritis hyssopifolia* subsp. h. +, *Echium vulgare* +, *Lathyrus filiformis* + ;

autres : *Aquilegia vulgaris* +, *Laserpitium siler* 4, *Laserpitium latifolium* +, *Anthericum liliago* 1, *Brachypodium rupestre* subsp. r +, *Tanacetum corymbosum* 1, *Primula veris* var. *columnae* +, *Cyanus semidecurrens* 1, *Orobanche laserpitii-sileris* +, *Bromopsis erecta* subsp. e. +, *Carex flacca* subsp. f. 1, *Centaurea scabiosa* 1, *Helianthemum nummularium* var. *grandiflorum* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Koeleria macrantha* +, *Euphorbia flavicoma* subsp. *verrucosa* +, *Galium corrudifolium* +, *Scabiosa lucida* subsp. l. +, *Globularia nudicaulis* +, *Leucanthemum adustum* +, *Pulmonaria longifolia* subsp. l. +, *Senecio doronicum* +, *Hypericum richeri* subsp. r. +, *Laserpitium gallicum* 1, *Calamagrostis varia* subsp. v. 1, *Arctostaphylos uva-ursi* 1, *Narcissus poeticus* +, *Mercurialis perennis* +.

• *Holotypus* de la subass. **caricetosum brevicollis** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 25, 10 m<sup>2</sup>, 45° O, 100 %, alt. 1650 m, Marignac-en-Diois (Drôme), sous le But de Saint-Genis, 14/06/2008,

combinaison caractéristique : *Euphorbia dulcis* subsp. *incompta* 1, *Carex sempervirens* +, *Sesleria caerulea* subsp. c. 2, *Carduus defloratus* subsp. d. 2 ;

différentielles du **caricetosum brevicollis** : *Carex brevicollis* 3, *Cotoneaster pyrenaicus* 3, *Myosotis alpestris* 1, *Ranunculus carinthiacus* + ;

autres : *Leucanthemum adustum* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Koeleria macrantha* +, *Galium pumilum* +, *Festuca laevigata* 2, *Senecio doronicum* 2, *Arctostaphylos uva-ursi* 1, *Lilium martagon* +, *Polygala calcarea* 1, *Carex humilis* 1, *Cyanus montanus* 1, *Genista pilosa* subsp. p. 1, *Sorbus aria* (juv.) 1, *Pinus mugo* subsp. *uncinata* (juv.) 1, *Thymus pulegioides* +, *Dichoropetalum carvifolia* +, *Arabis hirsuta* +, *Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris* +, *Alchemilla alpigena* +, *Primula elatior* subsp. *intricata* +.

• *Holotypus* de la subass. **solidaginetosum virgaureae** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 32, 15 m<sup>2</sup>, 45° S, 95 %, alt. 1440 m, Saint-Julien-en-Quint (Drôme), sous la Porte d'Hurle, 29/07/2003,

combinaison caractéristique : *Asphodelus macrocarpus* subsp. m. +, *Trifolium rubens* +, *Carex sempervirens* 1 ;

différentielles du **solidaginetosum virgaureae** : *Solidago virgaurea* subsp. v. 2, *Dactylis glomerata* subsp. g. 2, *Hieracium* cf. *murorum* 2, *Leucanthemum adustum* 1, *Prenanthes purpurea* 1, *Arrhenatherum elatius* subsp. e. 1, *Campanula rotundifolia* subsp. r. + ;

autres : *Carlina acaulis* subsp. *caulescens* 1, *Dianthus hyssopifolius* +, *Sesleria caerulea* subsp. c. +, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* 1, *Carduus defloratus* subsp. d. 2, *Polygonatum odoratum* 1, *Sideritis hyssopifolia* subsp. h. +, *Hippocrepis comosa* 1, *Laserpitium siler* 3, *Laserpitium latifolium* 2, *Anthericum liliago* 1, *Primula veris* var. *columnae* 1, *Lathyrus niger* subsp. n. +, *Fragaria vesca* 1, *Bromopsis erecta* 2, *Lotus corniculatus* subsp. c. 1, *Helianthemum nummularium* var. *grandiflorum* +, *Leontodon hispidus* 1, *Scabiosa lucida* subsp. l. +, *Senecio doronicum* +, *Laserpitium gallicum* 1, *Silene vulgaris* subsp. v. +, *Lilium martagon* +, *Sorbus mougeotii* (juv.) 1, *Euphorbia amygdaloides* subsp. a. +, *Phyteuma spicatum* subsp. s. +, *Eryngium spinalba* 1, *Viburnum lantana* (juv.) 1, *Daphne laureola* subsp. l. +, *Geranium sylvaticum* +.

• *Holotypus* de la subass. **adenostyletosum alpinae** : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 1 p. 52, rel. 35, 100 m<sup>2</sup>, 45° S, 60 %, alt. 1472 m, Romeyer (Drôme), vers le pas des Écondus, lisière d'îlot arbustif sur éboulis stabilisé, 24/07/2009,

combinaison caractéristique : *Asphodelus macrocarpus* subsp. m. + ;

différentielles de l'**adenostyletosum alpinae** : *Adenostyles alpina* subsp. a. 2, *Valeriana montana* 2, *Galium lucidum* + ;

autres : *Buphthalmum salicifolium* +-2, *Thalictrum minus* subsp. *saxatile* +, *Solidago virgaurea* subsp. v. +, *Arrhenatherum elatius* subsp. e. 2, *Laserpitium siler* 3, *Laserpitium latifolium* 1, *Gentiana lutea* 2, *Ranunculus tuberosus* 1, *Libanotis pyrenaica* 1, *Galium album* 1, *Knautia maxima* +, *Centaurea scabiosa* +, *Melampyrum catalaunicum* +-2, *Silene vulgaris* subsp. v. +, *Calamagrostis varia* subsp. v. 2, *Mercurialis perennis* 1.

**Trifolio medii-Laserpitienion sileris** Misset *suball. nov. hoc loco* [*Trifolio medii-Laserpitienion sileris* prov. Misset 2014 nom. *ined.*].

• Alliance : **Laserpition sileris** Misset *all. nov. hoc loco*.

• Diagnose de la sous-alliance : ourlets basiphiles montagnards à subalpins, mésoxérophiles.

• Caractéristiques de la sous-alliance : elle est dépourvue d'espèces caractéristiques spécifiques mais différenciée par plusieurs espèces caractérisant le **Trifolion medii** ou le **Knaution dipsacifoliae**, notamment *Trifolium medium*, *Campanula trachelium*, *Geranium sylvaticum*, *Veronica chamaedrys* subsp. ch., *Knautia maxima*, *Digitalis grandiflora*, *Astrantia major*, *Solidago virgaurea*, *Origanum vulgare*.

• *Holotypus* de la sous-alliance : **Trifolio medii-Laserpitietum latifolii** van Gils & Gilissen 1976 (Tab. 1, col. 1-5 in VAN GILS et GILISSEN, 1976, *Linzer biol. Beitr.*, **8** (1)).

**Roso montanae-Rhamnetum alpinae** Misset *ass. nov. hoc loco* [*Roso montanae-Rhamnetum alpinae* Misset 2014 nom. *ined.*].

• Alliance **Amelanchiero ovalis – Buxion sempervirentis** O. Bolòs & Romo 1989, sous-alliance **Cotoneastro integerrimi – Amelanchierenion ovalis** B. Foucault & Julve ex B. de Foucault & J.-M. Royer 2015.

• Diagnose de l'association : fourré calcicole xérophile thermophile, sur pentes fortes (20-50°) sur éboulis marneux et caillouteux stabilisés, exposées au sud et sud-ouest, dans le montagnard supérieur des Préalpes, en relation dynamique avec une végétation d'éboulis non stabilisés (**Iberidetum candolleanae**) puis d'un ourlet (**Asphodelo macrocarpi – Laserpitietum sileris**) suite à la stabilisation, caractérisé par la combinaison suivante : *Amelanchier ovalis* subsp. o., *Rosa montana*, *R. pendulina*, *Rhamnus alpina* subsp. a., *Cytisophyllum sessilifolium*, *Sorbus mougeotii*, *Acer opalus*, *Lonicera alpigena*, *L. xylosteum*.

• *Holotypus* de l'association : Misset, 2014a, article inédit, tableau n° 3 p. 59, rel. 3, 300 m<sup>2</sup>, 45° S, 60 %, alt. 1472 m, Romeyer (Drôme), vers le pas des Écondus, sur éboulis stabilisé, 24/07/2009,

**combinaison caractéristique** : *Amelanchier ovalis* subsp. o. 1-3, *Rosa montana* +, *R. pendulina* +, *Rhamnus alpina* subsp. a. 1, *Sorbus mougeotii* 1, *Acer opalus* (juv.)2, *Lonicera alpigena* 2, *L. xylosteum* +-2,

**autres** : *Acer pseudoplatanus* (juv.) 2-3, *Rhamnus cathartica* +, *Sorbus aria* (juv.) 2, *Fraxinus excelsior* (juv.) 1, *Fagus sylvatica* (juv.) 2.

**Anacamptido morionis-Caricetum caryophylleae** Misset *ass. nov. hoc loco* [*Anacamptido morionis-Caricetum caryophylleae* Misset 2014 nom. *ined.*], **typicum** Misset *subass. nov. hoc loco* [*typicum* Misset 2014 nom. *ined.*], **succisetosum pratensis** Misset *subass. nov. hoc loco* [*succisetosum pratensis* Misset 2014 nom. *ined.*].

• Alliance **Danthonio decumbentis – Serapiadion linguae** B. Foucault 1994. Cette pelouse est difficilement classable car en limite de deux alliances. La forte présence d'*Anacamptis morio* subsp. m. et de *Neotinea ustulata* var. u. et l'absence ou la quasi-absence de *Campanula rotundifolia*, *Viola canina*,

*Euphrasia officinalis*, *Dianthus deltooides* poussent à la classer dans le **Danthonio decumbentis-Serapiadion linguae**, alliance englobant les pelouses acidiclinales thermo-atlantiques qui serait ici en limite d'aire orientale. *A contrario*, la présence de *Genista sagittalis*, *Centaurea jacea*, *Pimpinella saxifraga*, *Leontodon hispidus*, *Galium pumilum*, *Genista tinctoria* incitent à la classer dans le **Violion caninae** Schwick. 1944 qui englobe les communautés acidiclinales sub- et nord-atlantiques. Nous penchons pour la première hypothèse, même si les arguments démonstratifs, nous l'admettons, sont ténus...

• Diagnose de l'association : pelouse mésophile oligotrophile acidiclinaire thermo-subatlantique sur sable et molasse détritique miocène du nord-Drôme, les molasses pouvant passer à des faciès sablo-argileux, voire à des niveaux argileux dominants, observée aussi à proximité de la formation résiduelle de Chambaran avec ses argiles chargées de galets de quartzite ; diagnose du **typicum** : sur molasse sablo-gréseuse des niveaux supérieurs plus secs ; diagnose du **succisetosum pratensis** : sous-association mésohygrophile sur tout type de molasse, mais plus fréquente dans les faciès où les argiles dominant, surtout des niveaux inférieurs ; combinaison caractéristique de l'association : *Bromopsis erecta* subsp. e., *Galium pumilum*, *Primula veris*, *Saxifraga granulata*, *Thymus pulegioides*, *Festuca nigrescens*, *Genista sagittalis*, *Neotinea ustulata* var. u. ; différentielles du **typicum** : différenciée négativement ; différentielles du **succisetosum pratensis** : *Succisa pratensis*, *Genista tinctoria*, *Potentilla erecta*, *Carex panicea*, *Ophioglossum vulgatum*, *Molinia caerulea*, *Juncus conglomeratus*.

• *Holotypus* de l'association et de la subass. **typicum** : Misset, 2014b, article inédit, tableau n° 1 p. 72, rel. 5, 15 m<sup>2</sup>, 10° SE, 100 %, alt. 400 m, Miribel (Drôme), vers le Pelailon,

**combinaison caractéristique** : *Bromopsis erecta* subsp. e. 2-3, *Galium pumilum* +, *Thymus pulegioides* 2, *Festuca nigrescens* 2, *Genista sagittalis* 3-4, *Carex caryophylla* 1, *Anacamptis morio* subsp. m. + ;

**autres** : *Anthoxanthum odoratum* 2, *Luzula campestris* subsp. c. 1, *Danthonia decumbens* subsp. d. 2, *Polygala vulgaris* 1, *Festuca rubra* subsp. r. 2, *Calluna vulgaris* 1, *Pilosella officinarum* 1, *Lotus corniculatus* subsp. c. +-2, *Ranunculus bulbosus* 1, *Briza media* subsp. m. 2, *Galium verum* subsp. v. +, *Carex flacca* subsp. f. +, *Euphorbia flavicomma* subsp. *verrucosa* 1, *Prunella vulgaris* 1, *Jacobaea vulgaris* +, *Achillea millefolium* +, *Daucus carota* +, *Agrimonia eupatoria* +, *Vicia hirsuta* +, *Arrhenatherum elatius* subsp. e. +, *Scabiosa columbaria* 1, *Medicago lupulina* +, *Poa pratensis* subsp. *angustifolia* 1.

• *Holotypus* de la subass. **succisetosum pratensis** : Misset, 2014b, article inédit, tableau n° 1 p. 72, rel. 15, 20 m<sup>2</sup>, 10° S, 100 %, alt. 480 m, Dionay (Isère), vers le col de la Madeleine, bord du CD 27, sud de Grange-Neuve,

**combinaison caractéristique** : *Bromopsis erecta* subsp. e. 2, *Galium pumilum* +, *Thymus pulegioides* +, *Festuca nigrescens* 2, *Genista sagittalis* 1-2, *Neotinea ustulata* var. u. +, *Anacamptis morio* subsp. m. +, *Carex caryophylla* 2 ;

différentielles du **succisetosum pratensis** : *Succisa pratensis* 2, *Genista tinctoria* 1, *Carex panicea* +, *Potentilla erecta* 1-2, *Molinia caerulea* 2 ;

autres : *Anthoxanthum odoratum* 2, *Luzula campestris* subsp. c. 2, *Hypochaeris radicata* 1, *Danthonia decumbens* subsp. d. 2, *Polygala vulgaris* 1-2, *Festuca rubra* subsp. r. 1, *Pilosella officinarum* 1, *Ranunculus bulbosus* +, *Lotus corniculatus* subsp. c. 1-2, *Galium verum* subsp. v. 1, *Primula veris* 1, *Poterium sanguisorba* 1, *Euphorbia flavicomma* subsp. *verrucosa* +, *Knautia arvensis* subsp. a. +, *Anthyllus vulneraria* +, *Centaurea jacea* 1, *Lathyrus pratensis* +, *Holcus lanatus* +, *Prunella vulgaris* 1, *Brachypodium rupestre* subsp. r. +, *Schedonorus arundinaceus* subsp. a. +, *Ajuga reptans* 1, *Betonica officinalis* subsp. o. 2, *Hieracium umbellatum* 1, *Vicia hirsuta* +, *Helictochloa pratensis* 2, *Dactylis glomerata* +.

**Oreoselino nigri-Seslerietum caeruleae** Misset ass. nov. *hoc loco* [*Oreoselino nigri-Seslerietum caeruleae* Misset 2014 nom. ined.], **typicum** Misset subass. nov. *hoc loco* [*typicum* Misset 2014 nom. ined.], **caricetosum humilis** Misset subass. nov. *hoc loco* [*caricetosum humilis* Misset 2014 nom. ined.].

• Alliance **Xerobromion erecti** (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967, sous-alliance **Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti** Oberd. 1957.

• Diagnose de l'association : 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 sur des talus importants, en versant nord, en périphérie de la vallée de l'Isère aval, du Royans à Valence ; diagnose du **typicum** : en situation plus mésophile et plus froide, observée dans le Royans ; diagnose du **caricetosum humilis** : en situation nettement plus chaude, plus xérique, sur molasse, observée en dehors du Royans ; combinaison caractéristique de l'association : *Oreoselinum nigrum*, *Rubia peregrina* subsp. p., *Hieracium glaucinum*, *Silene italica*, *Sesleria caerulea* ; différentielles du **typicum** : *Anthericum ramosum*, *Campanula rotundifolia* subsp. r., *Carex digitata* ; différentielles du **caricetosum humilis** : *Carex humilis*, *Genista pilosa* subsp. p., *Pimpinella saxifraga* subsp. s., *Anthericum liliago*, *Teucrium polium*.

• *Holotypus* de l'association et de la subass. **typicum** : Misset, 2014c, article inédit, tableau n° 1 p. 82, rel. 4, 25 m<sup>2</sup>, 60° NE, 70 %, alt. 253 m, Saint-Eulalie-en-Royans (Drôme), ancienne voie du chemin de fer, pelouse froide à *Sesleria* sur colluvions de cailloutis calcaires, 15/07/2012,

combinaison caractéristique : *Oreoselinum nigrum* 1, *Rubia peregrina* subsp. p. +, *Hieracium glaucinum* 2, *Silene italica* 1, *Sesleria caerulea* subsp. c. 4 ;

différentielles du **typicum** : *Anthericum ramosum* 2, *Campanula rotundifolia* subsp. r. +, *Carex digitata* 1 ;

autres : *Holcus lanatus* 1, *Epilobium dodonaei* subsp. d. +, *Galium obliquum* 1, *Carex flacca* subsp. f. +, *Coronilla minima* subsp. m. +, *Hippocrepis comosa* 2, *Ononis natrix* subsp. n. +, *Teucrium chamaedrys* 2, *Asperula cynanchica* 1, *Poterium sanguisorba* subsp. s. 1, *Anthyllis vulneraria* subsp. v. 1, *Stachys recta* subsp. r. +, *Leontodon hispidus* subsp. h. +, *Euphorbia cyparissias* +, *Helleborus foetidus* +, *Hypericum montanum* +, *Sedum ochroleucum* 1, *Euphorbia amygdaloides* subsp. a. +.

• *Holotypus* de la subass. **caricetosum humilis** : Misset, 2014c, article inédit, tableau n° 1 p. 82, rel. 10, 15 m<sup>2</sup>, 30° O-NO, 90 %, alt. 200 m, Châteauneuf-sur-Isère (Drôme), le Chatelard, sur roche molassique, 09/05/2004,

combinaison caractéristique : *Oreoselinum nigrum* 1, *Rubia peregrina* subsp. p. 2, *Hieracium glaucinum* 2, *Silene italica* 1, *Sesleria caerulea* subsp. c. + ;

différentielles du **caricetosum humilis** : *Genista pilosa* subsp. p. 1, *Carex humilis* 3, *Pimpinella saxifraga* subsp. s. 1, *Anthericum liliago* 2, *Teucrium polium* subsp. p. 1 ;

autres : *Helictochloa pratensis* subsp. p. 2, *Inula montana* 2, *Helianthemum apenninum* 1, *Euphorbia seguieriana* 1, *Bromopsis erecta* subsp. e. +, *Helianthemum nummularium* 2, *Teucrium chamaedrys* 1, *Thymus pseudochamaedrys* 2, *Dianthus carthusianorum* subsp. c. +, *Brachypodium rupestre* subsp. r. 1, *Helleborus foetidus* 2, *Polygonatum odoratum* 1, *Geranium purpureum* +, *Viola alba* subsp. a. 1, *Scabiosa canescens* 1, *Inula conyza* 1, *Viola reichenbachiana* 1, *Clematis vitalba* 1, *Prunus mahaleb* 1, *Festuca burgundiana* 1, *Hippocrepis emerus* subsp. e. 1, *Hypochaeris radicata* +, *Lonicera etrusca* 1, *Ligustrum vulgare* 2, *Viburnum lantana* 1.

**Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae** Misset ass. nov. *hoc loco* [*Cephalario leucanthae-Seslerietum caeruleae* Misset 2014 nom. ined.].

• Alliance **Xerobromion erecti** (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967, sous-alliance **Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti** Oberd. 1957

• Diagnose de l'association : 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, sur la bordure ouest du Vercors, caractérisée par la combinaison suivante : *Bupthalmum salicifolium*, *Cephalaria leucantha*, *Dianthus saxicola*, *Laserpitium siler*, *Helictochloa pratensis* subsp. p., *Arabis collina*, *Biscutella valentina*, *Sesleria caerulea* subsp. c., *Globularia cordifolia*, *Epipactis atrorubens*, *Euphrasia salisburgensis*.

• *Holotypus* de l'association : Misset, 2014c, article inédit, tableau n° 1 p. 82, rel. 19, 25 m<sup>2</sup>, 45° N, 70 %, alt. 421 m, Saint-Vincent-de-la-Commanderie (Drôme), un peu avant le rétrécissement des gorges, pelouse ouverte à *Sesleria* sur vire avec cailloutis, 14/07/2012,

combinaison caractéristique : *Bupthalmum salicifolium* 1, *Cephalaria leucantha* 1, *Dianthus saxicola* 2, *Laserpitium siler* 1, *Helictochloa pratensis* subsp. p. 1, *Arabis collina* +, *Biscutella valentina* +, *Sesleria caerulea* subsp. c. 3 ;

autres : *Campanula rotundifolia* subsp. r. +, *Genista pilosa* subsp. p. 1, *Teucrium polium* subsp. p. +, *Fumana procumbens* 1, *Globularia cordifolia* 3, *Epipactis atrorubens* +, *Euphrasia salisburgensis* 1, *Galium corrudifolium* 2, *Festuca marginata* subsp. gallica +, *Inula montana* 1, *Helianthemum apenninum* 2, *Sedum sediforme* 1, *Helichrysum stoechas* subsp. s. +, *Bromopsis erecta* subsp. e. 2, *Potentilla verna* +, *Teucrium chamaedrys* 1, *Asperula cynanchica* +, *Thymus pseudochamaedrys* 1, *Anthyllis vulneraria* subsp. v. +.

Mes remerciements les plus vifs s'adressent à B. de Foucault pour sa relecture attentive, à J.-M. Royer qui m'a permis d'affiner ma vision et les limites de certains syntaxons présentés, ainsi qu'à J.-P. Theurillat qui a attiré mon attention sur certaines règles de l'ICPN.

## Bibliographie

GILS H. VAN & GILISSEN L., 1976 - Wärmeliebende Saumgesellschaften im Ober-Inntal, Tirol. *Linzer Biol. Beitr.* 8 (1) : 41-62.

MISSET C., 2014a - Observations phytosociologiques sur le montagnard supérieur du Vercors méridional. *Psychodrômia, Bull. Soc. Bot. Drôme* 1 : 35-61.

MISSET C., 2014b - Compte rendu de la sortie à Saint-Michel-sur-Savasse (département de la Drôme). *Psychodrômia, Bull. Soc. Bot. Drôme* 1 : 62-74.

MISSET C., 2014c - Compte rendu de la sortie à Peyrus et Saint-Vincent-de-la-Commanderie (département de la Drôme). *Psychodrômia, Bull. Soc. Bot. Drôme* 1 : 75-86.

ROYER J.-M., 2010 - Quelques associations inédites des *Trifolio medii* - *Geranietea sanguinei* des vallées internes des Alpes occidentales. *Braun-Blanquetia* 46 : 395-401.

WEBER H.E., MORAVEC J. & THEURILLAT J.-P., 2000 - International Code of Phytosociological Nomenclature, 3rd edition. *J. Veg. Sci.* 11 : 739-768.