

Errata et compléments à propos du Prodrôme des végétations de France, troisième note

par **Bruno de Foucault**

4 chemin de Preixan, F-11290 Roullens ;
bruno.christian.defoucault@gmail.com

Deux compléments/errata au Prodrôme des végétations de France ont déjà été publiés (de Foucault, 2011, 2013) ; une troisième contribution est présentée ici à propos des classes déjà publiées.

J. Bot. **48**, classe des *Cardaminetea hirsutae*

Pages 53 et 58, le nom de « *Sedetum cepaeae* Robbe in Royer et al. 2006 » doit être changé en « *Sedetum cepaeae* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ».

Pages 53 et 59, le nom de « *Barbareetum vernaee* Robbe in Royer et al. 2006 » doit être changé en « *Barbareetum vernaee* Robbe ex J.-M. Royer et al. 2006 ».

Page 54, l'autorité de l'*Alliario petiolatae* – *Cynoglossetum germanici* doit être Géhu et al. ex T. Müll. in Oberd. 1983.

J. Bot. **50**, classe des *Saginetea maritimae*

Dans le *Saginion maritimae* et le « groupe d'associations à *Senecio leucanthemifolius* », qu'il vaut mieux actualiser en « groupe d'associations à *Senecio transiens* » d'après le traitement moderne du complexe de ces *Senecio*, Paradis et al. (2014) viennent de publier le *Catapodio marini* – *Senecionetum transeuntis* et le *Catapodio marini* – *Mesembryanthemetum nodiflori* dont les fiches suivent ci-dessous.

FICHE N° 60-19

Association : *Catapodio marini* – *Senecionetum transeuntis* Paradis, Panaiotis & Piazza 2014 (*Doc. Phytosoc.*, série 3, **1** : 359 ; '... *Senecietum transientis*...' art. 41b).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Saginion maritimae* V. Westh., Van Leeuwen & Adriani 1962, *Saginetalia maritimae* V. Westh., Van Leeuwen & Adriani 1962.

Type nomenclatural : rel. 6 du tab. 3 in Paradis et al. (2014, *Doc. Phytosoc.*, série 3, **1** : 360) désigné par les auteurs (2014 : 359).

Physionomie : pelouse ouverte (40-70% de recouvrement), surtout dominée par *Senecio transiens*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Senecio transiens*, *Catapodium marinum*, *Silene sericea*, *Crepis bellidifolia*, *Parapholis incurva*.

Synécologie : pelouse thérophytique halophile observée sur les hauts de falaises maritimes (1 à 20 m de hauteur) et de plages de galets sous climat méditerranéen.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : littoral rocheux de Corse, sans plus de précision dans le texte, la localisation des dix relevés publiés n'étant pas non plus donnée (Paradis et al., 2014) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

Correspondances :

HIC/CH : 1310 ; CORINE biotopes : 15.13 ; EUNIS : A2.552.

Bibliographie :

Paradis G. et al., 2014.

FICHE N° 60-20

Association : *Catapodio marini – Mesembryantheum nodiflori* Paradis, Panaiotis & Piazza 2014 (*Doc. Phytosoc.*, série 3, 1 : 365).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Saginion maritimae* V. Westh., Van Leeuwen & Adriani 1962, *Saginetalia maritimae* V. Westh., Van Leeuwen & Adriani 1962.

Type nomenclatural : rel. 2 du tab. 6 in Paradis *et al.* (2014, *Doc. Phytosoc.*, série 3, 1 : 364) désigné par les auteurs (2014 : 365).

Physionomie : pelouse basse (moins de 10 cm de hauteur) et ouverte (maximum 70% de recouvrement), surtout dominée par les deux taxons éponymes, à développement tardi-vernal.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Mesembryantheum nodiflorum*, *Senecio transiens*, *Catapodium marinum*, *Silene sericea*, *Crepis bellidifolia*, *Matthiola tricuspidata*.

Synécologie : pelouse thérophytique halophile colonisant des sites côtiers dénudés et exposés aux embruns et à l'eau de mer lors des tempêtes, sous climat méditerranéen.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : semble assez dispersé sur le littoral rocheux de la Corse (Paradis *et al.*, 2014) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

Correspondances :

HIC/CH : 1310 ; CORINE biotopes : 15.13 ; EUNIS : A2.552.

Bibliographie :

Paradis G. *et al.*, 2014.

J. Bot. **52**, classe des *Littorelletea uniflorae*

À l'alliance du *Carici nigrae – Juncion bulbosi* B. Foucault 2010, ont été rattachées deux associations décrites par Gamisans (1976) de la haute montagne corse (au-dessus de 1 450 m d'altitude). À une altitude moindre (vers 1 310 m), sur les rives du lac de Creno, Paradis *et al.* (1995, tab. E et F) ont reconnu un groupement à *Poa supina – Juncus bulbosus* sur la base de 27 relevés :

Poa supina V, *Ranunculus flammula* var. f. IV, *Juncus bulbosus* s. l. IV, *J. conglomeratus* III, *Carex*

echinata subsp. e. II, *C. viridula* II, *Veronica repens* II, *Nardus stricta* I, *Juncus articulatus* I, *Carex leporina* I, *Mentha requienii* s. l. I, *M. pulegium* r, *Plantago lanceolata* r, *Juncus effusus* r, *Phragmites australis* r, *Carex flava* r.

Bien que provenant pour l'instant d'un site unique, on peut proposer ici une nouvelle association à rattacher à l'alliance citée, le *Juncetum conglomerato – bulbosi*, avec ci-dessous sa fiche habitat.

FICHE N° 38-29

Association : *Juncetum conglomerato – bulbosi* B. Foucault, Paradis, Lorenzoni & Tomasi in B. Foucault *ass. nov. hoc loco*.

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Carici nigrae – Juncion bulbosi* B. Foucault 2010, *Littorelletalia uniflorae* W. Koch 1926.

Type nomenclatural : rel. 1 (*typus nominis*) du tab. F in Paradis *et al.* (1995, *Trav. Sci. Parc Nat. Rég. Rés. Nat. Corse* **54** : 35).

Physionomie : pelouse souvent ouverte (25-100 %), dominée par *Poa supina*, paucispécifique (4 à 11 taxons par relevé) ; une composante thérophytique à *Lythrum portula*, *Juncus bufonius*, plus rarement *Isolepis setacea* peut s'y superposer.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Juncus bulbosus* s. l., *J. conglomeratus*, *Poa supina*, *Ranunculus flammula* var. f., *Carex viridula*.

Synécologie : pelouse amphibie mésotrophile développée au bord de lacs de moyenne altitude corse sous climat supraméditerranéen à méditerranéo-montagnard.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon connu jusqu'à présent seulement du lac de Creno, vers 1 310 m d'altitude (Paradis *et al.*, 1995) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : syntaxon connu d'un seul site, dont l'étude est à poursuivre.

Correspondances :

HIC/CH : 3130 ; CORINE biotopes : 22.31 ; EUNIS : C3.41.

Bibliographie :

Paradis G. *et al.*, 1995.

J. Bot. **53**, classe des *Filipendulo ulmariae* – *Convolvuletea sepium*

Pages 77 et 96, le nom de « *Scrophulario auriculatae* – *Angelicetum sylvestris* Robbe in Royer *et al.* 2006 » doit être changé en « *Scrophulario auriculatae* – *Angelicetum sylvestris* Robbe ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ».

Le *Ligulario sibiricae* – *Polygonetum bistortae* vient d'être validé par Thébaud *et al.* (2014) et doit être écrit *Ligulario sibiricae* – *Polygonetum bistortae* B. Foucault ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 ; la référence à Julve (1983) ne peut être conservée car ce syntaxon était inédit jusqu'à la publication de son tableau 30 dans de Foucault (2011, tab. 4 : col. 27) ; le relevé type est publié en p. 260 du guide de Thébaud *et al.*

J. Bot. **56**, classe des *Oxycocco* – *Sphagnetes magellanici* (avec l'accord de G. Thébaud)

Dans sa synthèse, Thébaud (2011) valide le *Sphagno compacti* – *Ericetum tetralicis* décrit par Touffet dans sa thèse (1969) au prétexte que cette thèse serait restée

inédite ; or celle-ci a été bien publiée sous la référence suivante :

Touffet J., 1969 - Les Sphaignes du Massif armoricain. Recherches phytogéographiques et écologiques. *Bot. Rhodon.*, série A, **6** : 1-357.

Il faut donc rétablir l'autorité de ce syntaxon : *Sphagno compacti* – *Ericetum tetralicis* Touffet 1969 ; la typification de Thébaud reste valable et a valeur de néotypification.

J. Bot. **57**, classe des *Cisto ladaniferi* – *Lavanduletea stoechadis*

Lors de l'évocation de l'*Halimio viscosi* – *Cistetum laurifolii* Martínez Parras & Molero 1983, nous avons précisé que ce nom est prioritaire sur son homonyme décrit ultérieurement du Conflent (Pyrénées-Orientales) par Quézel & Barbero (1988), homonyme qu'il faut donc redéfinir sous un autre nom, ce qui est fait dans la fiche suivante à partir des relevés 1 à 18 du tableau 5 de ces auteurs.

FICHE N° 19-11

Association : *Genisto jordanii* – *Cistetum laurifolii* (Quézel & Barbero 1988) *nom. nov. hoc loco*.

Synonymes : pseudonyme *Halimio viscosi* – *Cistetum laurifolii* Quézel & Barbero 1988 (*Ecol. Medit.* XIV (1-2) : 47) *nom. illeg.* [art. 31, non *Halimio viscosi* – *Cistetum laurifolii* Martínez Parras & Molero 1983 (*Lazaroa* 4 : 102)].

Unités supérieures : *Cistion laurifolii* Rivas Goday in Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas Mart. 1956, *Lavanduletalia stoechadis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Molin. & He. Wagner 1940.

Type nomenclatural : rel. 12 (*typus nominis*) du tab. 5 in Quézel & Barbero (1988, *Ecol. Medit.* XIV (1-2) : 60).

Physionomie : lande ouverte piquetée d'arbres (surtout *Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) et infiltrée d'hémicryptophytes et de géophytes.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Cistus laurifolius* subsp. *l.*, *C. umbellatus* subsp. *viscosus*, *Calluna vulgaris*, *Genista pilosa* subsp. *jordanii*, *Lavandula stoechas* subsp. *s.*, *Lotus dorycnium*.

Synécologie : lande acidiphile plutôt thermophile (exposition générale au sud) de moyenne montagne méditerranéenne, en lien dynamique avec une pinède de *Pinus nigra* subsp. *salzmannii* non séparée de cette lande par Quézel & Barbero (1988) ou décrit comme « *Halimio viscosi* – *Cistetum laurifolii pinetosum salzmannii* » par Bensettiti (2001).

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon décrit du Conflent (Pyrénées-Orientales), entre 600 et 900 m d'altitude (Quézel & Barbero, 1988) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : ce seul représentant actuellement connu en France du *Cistion laurifolii*, alliance à caractère plus montagnard que le *Cistion ladaniferi*, doit inciter à étudier d'éventuels autres syntaxons de cette alliance dans le sud de notre pays.

Correspondances :

HIC/CH : - ; CORINE biotopes : - ; EUNIS : F5.244.

Bibliographie :

Bensettiti F., 2001 ; Martínez Parras J. & Molero J., 1983 ; Quézel P. & Barbero M., 1988.

J. Bot. **58**, classe des *Sisymbrietea officinalis*

Il faut changer les noms des syntaxons comportant les termes « *murinum* » et « *leporinum* » en « *murini* » et « *leporini* » : j'ai longtemps pensé que ces termes subsécifiques sous *Hordeum murinum* étaient déjà des génitifs (« des rats », « des lièvres ») ; la finalisation de *Flora Gallica* (avec le cas de *Carex leporina*) m'a obligé

à me pencher à nouveau sur eux et à reconnaître leur valeur d'adjectif nominatif. Les corrections proposées selon l'article 41b pour ces termes sont évidemment caduques. L'auteur prie ses lecteurs de bien vouloir l'excuser de ces erreurs.

Dans l'alliance du *Laguro – Bromion rigidi*, un syntaxon corse a été omis ; sa fiche est présentée ci-dessous.

FICHE N° 66-39

Association : *Sileno gallicae – Brometum gussonei* Géhu & Biondi 1994 (*Braun-Blanquetia* **13** : 54).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Laguro ovati – Bromion rigidi* Géhu & Géhu-Franck 1985, *Brometalia rubenti – tectorum* Rivas Mart. & Izco 1977.

Type nomenclatural : rel. 4 du tab. 22 in Géhu & Biondi (1994, *Braun-Blanquetia* **13** : 56) désigné par les auteurs (1994 : 54).

Physionomie : pelouse souvent ouverte, plus rarement fermée (50-100 %), dominée par *Lagurus ovatus*, *Anisantha diandra*, parfois *Vulpia fasciculata*, d'optimum phénologique vernal.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Anisantha diandra* (incl. *Bromus gussonei*), *Lagurus ovatus*, *Silene gallica*, *Vulpia fasciculata*, *Avena barbata* et divers taxons issus des pelouses psammophiles initiales (*Medicago littoralis*, *Rumex bucephalophorus* surtout).

Synécologie : pelouse faiblement nitrophile dérivée de pelouses psammophiles plus naturelles et plus oligotrophiles d'arrière-dunes sous l'effet de pressions anthropiques (tourisme balnéaire) en climat méditerranéen.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon décrit du littoral corse (Géhu & Biondi, 1994) ; cartographie in Géhu & Biondi 1994 (*Braun-Blanquetia* **13** : 54, carte 22, sans doute très incomplète car ce syntaxon semble largement distribué sur le littoral sableux de l'île) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

Correspondances :

HIC/CH : - ; CORINE biotopes : 87.2 ; EUNIS : J2.6.

Bibliographie :

Géhu J.-M. & Biondi E., 1994.

Par ailleurs, Paradis *et al.* (2014) viennent de publier le *Plantagini afrae – Lamackietum aureae* qu'ils placent dans l'*Echio – Galactition tomentosae*, auquel toutefois il s'intègre mal, le *Mesembryanthemo nodiflori – Atriplicetum prostratae*, plutôt bien placé dans le *Mesembryanthemion crystallini*, le *Lavatero arboreae – Atriplicetum prostratae*, qui ne rentre bien dans aucune alliance de cette classe, et le *Chenopodio muralis – Mesembryanthemum crystallini*, plutôt bien placé dans le *Mesembryanthemion crystallini* mais aussi avec des liens vers l'*Echio – Galactition tomentosae*, surtout les relevés 4 à 10 de leur tableau 19.

J. Bot. **59**, classe des *Agrostietea stoloniferae*

Dans le tableau 13, le n° du syntaxon 142a est en fait 144a ; la présence de *Achillea ptarmica* subsp. *p.* est à corriger en I au lieu de IV.

Dans le tableau 14 et la colonne du n° 164, la présence de *Trifolium fragiferum* est V au lieu de I, puisque ce taxon inclut *T. bonannii*.

Suite à la consultation de la publication de Gamisans *et al.* (1998), dans l'alliance du *Ranunculo ophioglossifolii – Oenanthion fistulosae*, il faut ajouter le *Baldellio ranunculoidis – Lythretum salicariae* Gamisans, Reille, Guyot & Moulenc 1998 avec la fiche suivante.

FICHE N° 03-91

Association : *Baldellia ranunculoidis* – *Lythrum salicariae* Gamisans, Reille, Guyot & Moulenc 1998 (*Candollea* **53** (2) : 196).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Ranunculo ophioglossifolii* – *Oenanthon fistulosae* B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012, *Mentho pulegii* – *Eleocharitenalia palustris* Julve ex B. Foucault, Catteau & Julve in B. Foucault & Catteau 2012, *Deschampsietalia cespitosae* Horvatić 1958.

Type nomenclatural : rel. 7.6.6 du tab. 9 in Gamisans *et al.* (1998, *Candollea* **53** (2) : 205).

Physionomie : pelouse ouverte (70 %), surtout dominée par *Lythrum salicaria*, *Baldellia ranunculoides* et *Glyceria fluitans*, d'optimum phénologique estival.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Lythrum salicaria*, *Oenanthe fistulosa*, *Eleocharis palustris* s. l., *Cyperus badius*, *Ranunculus ophioglossifolius*, *Baldellia ranunculoides*, *Glyceria fluitans*.

Synécologie : pelouse amphibie mésotrophile à faiblement eutrophile développée dans des mares temporaires peu profondes (10-30 cm), à émergence estivale, sur sol argilo-limoneux sous climat méditerranéen atténué.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon connu jusqu'à présent du seul site de Bagliettu, en Corse, vers 210 m d'altitude (Gamisans *et al.*, 1998) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : syntaxon connu d'un seul site, dont l'étude est à poursuivre.

Correspondances :

HIC/CH : - ; CORINE biotopes : - ; EUNIS : -.

Bibliographie :

Gamisans J. *et al.*, 1998.

Pages 16 et 108, le nom de « *Caricetum hirto – distichae* Didier & J.-M. Royer in J.-M. Royer *et al.* 2006 » doit être changé en « *Caricetum hirto – distichae* Didier & J.-M. Royer ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ».

Page 61, le nom de « *Oenanthe fistulosae – Caricetum vulpinae poetosum palustris* Royer & Didier in Royer *et al.* 2006 » doit être changé en « *Oenanthe fistulosae – Caricetum vulpinae poetosum palustris* J.-M. Royer & Didier ex J.-M. Royer *et al.* 2006 ».

Thébaud *et al.* (2014 ; respectivement en p. 176, 189, 201, 223) viennent de valider le *Cichorio intybi – Festucetum arundinaceae* (syntaxon n° 80 et **F03-38** ; *Cichorio intybi – Festucetum arundinaceae* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), le *Festuco arundinaceae – Puccinellietum distantis* (absent de notre synthèse ; *Festuco arundinaceae – Puccinellietum distantis* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), l'*Hordeo secalini – Festucetum arundinaceae* (syntaxon n° 139 et **F03-59** ; *Hordeo secalini – Festucetum arundinaceae* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014) et le *Rumici crispi – Juncetum inflexi* (syntaxon n° 140 et **F03-60** ; *Rumici crispi – Juncetum inflexi* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), ainsi que le *Scorzonero humilis – Agrostietum capillaris* (absent de notre synthèse ; *Scorzonero humilis – Agrostietum capillaris* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014). Les mêmes auteurs (p. 210) viennent de doter le *Mentho longifoliae – Juncetum inflexi* (**F03-56**) d'une sous-association *holcetosum lanati* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

Les noms de *Paspalo distichi – Agrostion semiverticillatae* et *Paspalo distichi – Agrostietum semiverticillatae* ont été modifiés respectivement en *Paspalo distichi – Polypogonion viridis* et *Paspalo distichi – Polypogonion viridis* par Costa *et al.* (2012 : 50). À propos de cette dernière association, le coefficient de présence V affecté à *Paspalum dilatatum*

dans la colonne 220 du tableau 19 doit être transféré à *Paspalum distichum*.

J. Bot. **60**, classe des *Betulo – Alnetea viridis*

Le *Roso pendulinae – Sorbetum chamaemespili* Billy 1997 *nom. inval.* (art. 30, 5) a été validé par Thébaud *et al.* (2014 : 222) : *Roso pendulinae – Sorbetum chamaemespili* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

J. Bot. **61**, classe des *Mulgedio – Aconitetea variegati*

Dans le *Calamagrostion arundinaceae*, le *Calamagrostietum arundinaceae* Luquet 1926 (syntaxon n° 14 et **F44-04**) est valide et n'a finalement pas à être remplacé par le nom de Carbiener (Thébaud *et al.*, 2014) ; il atteint en outre les monts du Cantal (G. Thébaud, courriel janvier 2015). Thébaud *et al.* (2014, respectivement p. 200 et 209) viennent de valider :

— l'*Heracleo sphondylii – Calamagrostietum arundinaceae* (syntaxon n° 16 et **F44-06** ; *Heracleo sphondylii – Calamagrostietum arundinaceae* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), avec les sous-associations *typicum* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 et *hypericetosum maculati* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne ;

— le *Luzulo sylvaticae – Calamagrostietum arundinaceae* (syntaxon n° 17 et **F44-07** ; *Luzulo sylvaticae – Calamagrostietum arundinaceae* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), avec les sous-associations *typicum* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 et *festucetosum paniculatae* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

Au sein du *Senecioni cacaliastri* – *Calamagrostietum arundinaceae* (F44-05), ils typifient les sous-associations *hieracietosum prenanthoidis* Thébaud, Schaminée & Hennekens ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 et *festucetosum paniculatae* Thébaud, Schaminée & Hennekens ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

Dans le *Ligustico* – *Luzulion desvauxii*, Thébaud *et al.* (2014, respectivement p. 213 et 240) viennent de valider le *Pediculari foliosae* – *Geranietum sylvatici* (syntaxon n° 57 et F44-31 ; *Pediculari foliosae* – *Geranietum sylvatici* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), avec une sous-association *calamagrostietosum arundinaceae* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014, et le *Veratro albi* – *Luzuletum desvauxii* (syntaxon n° 56 et F44-30 ; *Veratro albi* – *Luzuletum desvauxii* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014), avec une sous-association *allietosum victorialis* Michalet & Philippe ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

J. Bot. **63**, classe des *Juncetea bufonii*

Pages 83 et 96, le nom de « *Lythro portulae* – *Ludwigietum palustris* Robbe in J-M. Royer *et al.* 2006 » doit être changé en « *Lythro portulae* – *Ludwigietum palustris* Robbe ex J-M. Royer *et al.* 2006 ».

Dans le *Cyperetum flavescens*, Thébaud *et al.* (2014 : 178) ajoutent une variation, le *corrigoletosum litoralis* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 [syn. : *Cyperetum flavescens* – *fusci corrigoletosum litoralis* Billy 2002 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. 22 : 76) *nom. inval.* (art. 3b)], typifié par le rel. G208 du tab. XXIII in Billy (2002, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. 22 : 189) désigné par les auteurs (2014 : 178), différencié par le taxon éponyme, à distribution plutôt ouest-européenne.

J. Bot. **64**, classe des *Cytisetea scopario* – *striati*

Pour le syntaxon n° 21 et la fiche 22-10 (*Teucrio scorodoniae* – *Cytisetum purgantis*), l'autorité doit être Coquillard in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014, ces auteurs offrant à P. Coquillard l'opportunité de publier ce syntaxon issu de sa thèse inédite. Ces mêmes auteurs valident deux sous-associations : *galietosum saxatilis* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 et *laserpitietosum latifolii* Billy ex Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

Parallèlement, pour le syntaxon n° 27 et la fiche 22-15 (*Veronico chamaedryos* – *Cytisetum scoparii*),

l'autorité doit être Coquillard in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014.

Acta Bot. Gallica: Botany Letters **161** (4), classe des *Parietarietea judaicae*

Pour une raison inexplicquée, la colonne synthétique du *Linario* – *Soleirolietum soleirolii* (tableau 5, colonne 38) est inexacte ; la remplacer par la suivante : *Soleirolia soleirolii* V, *Cymbalaria muralis* V, *Asplenium adiantum-nigrum* var. *a.* II, *A. trichomanes* subsp. *quadrivalens* I, *A. ruta-muraria* subsp. *r.* I, *Parietaria judaica* I, *Umbilicus rupestris* I, *Centranthus ruber* I, *Erigeron karvinskianus* I.

F49-02 : selon les articles 3o et 5, l'*adiantetosum capilli-veneris* Caneva *et al.* 1995 (*Fitosociologia* **29** : 168) est invalide ; il doit être cité *asplenietosum trichomanis* Caneva *et al.* ex B. Foucault *subass. nov. hoc loco* ; *typus nominis* : rel. 17 du tab. 3 in Caneva *et al.* (1995, *Fitosociologia* **29** : 171).

F49-08 : pour la même raison, l'*asplenietosum trichomanis* Géhu 2005 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 222) est invalide ; il doit être cité *asplenietosum trichomanis* Géhu ex B. Foucault *subass. nov. hoc loco* ; *typus nominis* : rel. 6 du tab. 1 in Géhu (2005, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 226).

F49-10 : pour la même raison, le *diplotaxietosum tenuifoliae* Géhu 2005 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 222) est invalide ; il doit être cité *diplotaxietosum tenuifoliae* Géhu ex B. Foucault *subass. nov. hoc loco* ; *typus nominis* : rel. 9 du tab. 3 in Géhu (2005, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 227).

F49-11 : de même, le *spergularietosum rupicola* Géhu 2005 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 223) est invalide ; il doit être cité *spergularietosum rupicola* Géhu ex B. Foucault *subass. nov. hoc loco* ; *typus nominis* : rel. 1 du tab. 4 in Géhu (2005, *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **36** : 228).

Le *Parietario judaicae* – *Phyllitidetum sagittatae* Rivas Mart., M.J. Costa & Loidi 1992 n'a été qu'évoqué ; décrit des Baléares sur la base de deux relevés associant trois taxons (*Asperula pau* en plus des deux taxons éponymes ; Rivas-Martínez *et al.*, 1992, tab. 38), il semble bien remplacé en France méditerranéenne par un syntaxon vicariant bien plus riche en espèces comme le montre le tableau I (relevés 1 à 9) publié par Knoerr (1960). On peut créer ici une association nouvelle, le *Pallenido maritimae* – *Asplenietum sagittati* décrit plus complètement dans la fiche habitat suivante.

FICHE N°49-25

Association : *Pallenido maritimae* – *Asplenietum sagittati* Knoerr ex B. Foucault *ass. nov. hoc loco*.

Synonymes : peuplement à *Scolopendrium hemionitis* Knoerr 1960 (*Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille XX* : 136) *nom. inval.* (art. 3c).

Unités supérieures : *Parietarietalia judaicae* Rivas Mart. in Rivas Goday 1964 ; l'alliance reste indéterminée : le syntaxon se rapproche du *Brassicion oleraceae* Rivas Mart., Fern.Gonz. & Loidi 1999 par *Crithmum maritimum* et *Jacobaea maritima* subsp. *m.*, alliance qui est toutefois d'aire atlantique et caractérisée/différenciée par des taxons absents de la côte méditerranéenne.

Type nomenclatural : rel. 2 (*typus nominis*) du tab. 1 in Knoerr (1960, *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille XX* h.t.).

Physionomie : pelouse ouverte, surtout marquée par *Asplenium sagittatum*, à feuillage plaqué sur le substrat, et *Parietaria judaica*, colonisant les interstices des rochers maritimes ; la végétation lichénique à *Rocella phycopsis*, directement fixée sur le rocher, ne s'y rattache pas, comme le reconnaissait déjà Knoerr, mais constitue un remarquable contact marqué par la chevelure blanc grisâtre de ce lichen fruticuleux.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Asplenium sagittatum* (anciennement dénommé *Scolopendrium hemionitis*), *Pallenis maritima*, *Jacobaea maritima* subsp. *m.*, *Parietaria judaica*, *Limonium pseudominutum*, *Daucus carota* subsp. *drepanensis* (= *D. gingidium*), *Reichardia picroides*, *Galium corrudifolium*.

Synécologie : pelouse chasmophytique aérohalophile sciaphile colonisant les interstices des falaises calcaires méditerranéennes très ombragées, exposées au nord, plus ou moins suintantes, enrichies en éléments azotés par le lessivage des déjections des oiseaux de mer.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon connu de la côte provençale (Knoerr, 1960) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : de Majorque, de Bolòs et Molinier (1958 : 801) ont décrit un groupement à *A. sagittatum* un peu voisin, mais qui semble assez distinct, moins aérohalophile, avec *Cymbalaria muralis*, *Asplenium ceterach*, *Umbilicus rupestris*, *Sonchus tenerrimus*, qui pourrait donc aisément entrer dans le *Centrantho* – *Parietarion judaicae*.

Axes à développer : la définition de ce syntaxon halonitrophile relevant des *Parietarietea judaicae* n'empêche pas l'éventuelle description d'un autre syntaxon à *A. sagittatum* lié à des sites plus préservés, moins nitrates, à rattacher alors aux *Asplenietea trichomanis* et à l'*Asplenion glandulosi* (Olivier *et al.*, 1995).

Correspondances :

HIC/CH : 1240(-2) ; CORINE biotopes : 18.2 ; EUNIS : B3.3.

Bibliographie :

de Bolòs O. et Molinier R. 1958 ; Knoerr A., 1960 ; Olivier L. *et al.*, 1995.

Très récemment, Biondi *et al.* (2014) ont décrit les *CAPPARIETALIA SPINOSAE* Biondi, Blasi & Galdenzi in Biondi, Allegranza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014 (*Pl. Biosyst.* **148** (2) : 319, '*Capparidetalia...*' art. 41b), typifié par l'*Artemisio arborescentis* – *Capparion spinosae* Biondi, Blasi & Galdenzi in Biondi, Allegranza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014 (*Pl. Biosyst.* **148** (2) : 319,

'*Capparidion...*' art. 41b), alliance elle-même typifiée par l'*Artemisio arborescentis* – *Capparietum inermis* Biondi, Blasi, Brugiapaglia, Fogu, Mossa & Galdenzi in Biondi, Allegranza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014 (*Pl. Biosyst.* **148** (2) : 319, '*... Capparidetum...*' art. 41b), communautés chasmophytiques arbustives des falaises et des murs sous climat méditerranéen et thermo-atlantique ; à préciser en Corse méridionale.

J. Bot. **66**, classe des *Franguletea alni*

Dans le *Salicion cinereae*, il faut ajouter le *Salicetum pentandro – atrocinereae* Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014, dont voici la fiche.

FICHE N°28b-21

Association : *Salicetum pentandro – atrocinereae* Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014 (*Guide d'identification...* : 224).

Synonymes : *Salicetum bicoloris – lapponum sensu* Billy 1997 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. 15 : 47).

Unités supérieures : *Salicion cinereae* T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961, *Salicetalia auritae* Doing ex Krausch 1968.

Type nomenclatural : rel. GT 829 publié en annexe I du guide de Thébaud *et al.* (2014 : 263) et désigné par ces auteurs (2014 : 224).

Physionomie : peu d'informations sont données ; signalons une forte dominance de *Salix atrocinerea*, la strate herbacée étant dominée par *Calamagrostis canescens* ; illustration in Thébaud *et al.* (2014 : 224).

Combinaison caractéristique d'espèces : *Salix atrocinerea*, *S. pentandra*, *S. aurita*, *S. bicolor*.

Synécologie : fourré hygrophile oligotrophile colonisant des prairies et bas-marais eux-mêmes oligotrophiles occupant des dépressions marécageuses de massifs volcaniques en montagne atlantique.

Variations : -.

Synchorologie :

— territoire d'observation : syntaxon décrit d'Auvergne (Billy, 1997 ; Thébaud *et al.*, 2014) ;

— sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : syntaxon connu d'un seul relevé effectivement publié, dont l'étude est à poursuivre.

Correspondances :

HIC/CH : - ; CORINE biotopes : 44.923 ; EUNIS : F9.23.

Bibliographie :

Billy F., 1997 ; Thébaud G. *et al.*, 2014.

BIBLIOGRAPHIE

- Bensettiti F. (coord.), 2001 - *Cahiers d'habitats Natura 2000*, Habitats forestiers 1 (2). La Documentation française, Paris, 423 p.
- Billy F., 1997 - Les forêts et leurs lisières en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **15** : 1-328.
- Billy F., 2002 - Végétations pionnières en Basse-Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **22** : 1-197.
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Galdenzi D., Gasparri R., Pesaresi S., Vagge I. & Blasi C., 2014 - New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Pl. Biosyst.* **148** (2) : 318-332.
- Bolòs O. (de) & Molinier R. 1958 - Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5** : 699-865.
- Costa J.C., Neto C., Aguiar C., Capelo J., Espírito Santo M.D., Honrado J., Pinto-Gomes C., Monteiro-Henriques T., Sequeira M. & Lousã M., 2012 - Vascular plant communities in Portugal (continental, the Azores and Madeira). *Global Geobot.* **2** : 1-180.
- Foucault B. (de), 1986 - Quelques données phytosociologiques peu connues sur la végétation du Boulonnais et de la Côte d'Opale (Pas-de-Calais, France). *Doc. Phytosoc.*, NS, **X** (2) : 93-116.
- Foucault B. (de), 2008 - Validation nomenclaturale de syntaxons inédits ou invalides. *J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 43-61.
- Foucault B. (de), 2011 - Premiers compléments au Prodrôme des végétations de France. *J. Bot. Soc. Bot. France*, **54** : 71-74.
- Foucault B. (de), 2012 - Contribution au prodrôme des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963. *J. Bot. Soc. Bot. France* **59** : 241-344.
- Foucault B. (de), 2013 - Errata et compléments à propos du Prodrôme des végétations de France. *J. Bot. Soc. Bot. France* **61** : 47-48.
- Gamisans J., Reille, M., Guyot I. & Moulenc R., 1998 - La flore et les groupements végétaux des tourbières de Moltifau (Corse). *Candollea* **53** (2) : 191-210.
- Géhu J.-M. & Biondi E., 1994 - Végétation du littoral de la Corse. Essai de synthèse phytosociologique. *Braun-Blanquetia* **13**: 1-149.
- Géhu J.-M. & Franck J., 1982 - *La végétation du littoral Nord-Pas de Calais (essai de synthèse)*. Bailleul, 362 p.
- Knoerr A., 1960 - Le milieu, la flore, la végétation, la biologie des halophytes dans l'archipel de Riou et sur la côte sud de Marseille. *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille* **XX** : 89-173.
- Martínez Parras J. & Molero Mera J., 1983 - Ecología y fitosociología de *Quercus pyrenaica* Willd. en la provincia Bética. Los melojares béticos y sus etapas de sustitución. *Lazaroa* **4** : 91-104.
- Olivier L., Galland J.-P. & Maurin H., 1995 - *Livre rouge de la flore menacée de France*, I - Espèces prioritaires. *Patrimoines Naturels* **20** : 1-486 et annexes.
- Paradis G., Lorenzoni C. & Tomasi J.-C., 1995 - Étude phytosociologique et cartographique de la végétation des pourtours du lac de Creno ; impacts dus aux animaux et au piétinement et influence de la pose de clôtures. *Trav. Sci. Parc Nat. Rég. Rés. Nat. Corse* **54** : 1-63.
- Paradis G., Panaiotis Ch. & Piazza C., 2014 - Contribution à la connaissance de la végétation thérophytique du littoral rocheux de la Corse (*Saginetea maritima*, *Tuberarietea guttatae*, *Sisymbrietea officinalis*). *Doc. Phytosoc.*, série 3, **1** : 353-391.
- Quézel P. & Barbero M., 1988 - Signification phytécologique et phytosociologique des peuplements naturels de Pin de Salzman. *Ecol. Medit.* **XIV** (1-2) : 41-62.
- Thébaud G., Roux C., Bernard Ch.-E. & Delcoigne A., 2014 - *Guide d'identification des végétations du nord du Massif central*. Presses Universitaires Blaise Pascal, Clermont-Ferrand, 274 p.

Remerciements à G. Causse et D. Pujol pour leurs signalements lors de l'utilisation de nos données synthétiques, à G. Thébaud pour la mise en perspective avec son récent (2014) *Guide d'interprétation des végétations du nord du Massif central*, à V. Noble pour avoir attiré notre attention sur l'association à *Asplenium sagittatum*, à V. Gaudillat pour le *Paspalo* – *Polypogonion viridis* et plus largement pour le contrôle des correspondances, en association avec J. Louvel-Glaser.