



Title

Validation of invalidly published syntaxons during the year 2021

Résumé

Cet article valide une trentaine de syntaxons (dont quatre alliances) publiés invalidement (selon l'ICPN v. 4) dans les *Carnets botaniques* mis en ligne durant l'année 2021.

Abstract

This article validates about thirty syntaxons (including four alliances) invalidly published (according to ICPN 4th) in the *Carnets botaniques* posted online during the year 2021.

Le début de l'année 2021 a vu la publication de la quatrième version du Code international de nomenclature phytosociologique (*International code of phytosociological nomenclature*, ICPN ; Theurillat *et al.*, 2021). En plus des affinements des versions précédentes, le Code autorise maintenant la publication électronique de nouveautés phytosociologiques moyennant certaines précautions. Divers numéros des *Cahiers botaniques* ont permis de décrire de nouveaux syntaxons dans plusieurs parties du monde, mais ces derniers sont invalides car leur publication ne répond pas aux articles 1 (§ 2 et 3) et 2 (Note 4, § 5) de l'ICPN, notamment parce que les relevés types sont placés dans des tableaux au format *Exce[®]* (« matériel supplémentaire »), au lieu de l'être dans des documents au format *pdf*. On reprend donc ici ces syntaxons en les validant définitivement. Concrètement, pour l'avenir et à l'attention des phytosociologues, on préconise de continuer à utiliser le tableur à cause de sa souplesse d'usage, permettant aux utilisateurs de reprendre ces tableaux à leur guise (dans les publications classiques, les grands tableaux sont coupés sur plusieurs pages, ce qui rend leur utilisation très fastidieuse, voire impossible), incluant les relevés types, mais en insérant en plus ces types dans le corps du texte.

On valide donc ici les divers syntaxons nouveaux invalides publiés dans les *Carnets botaniques* depuis le numéro 6 ; dans les groupes sociologiques, les taxons sont rangés par abondance-dominance décroissante ; pour la France, la nomenclature taxonomique suit *Flora Gallica* (Tison & de Foucault, 2014) ; le signe * remplace 'subsp. ou 'var.' ; ! désigne un taxon plus vigoureux que la normale, ° un taxon plus chétif que la normale, j un taxon potentiellement arbustif ou arborescent à l'état juvénile.

Carnets botaniques 6

Suaedo australis-Sarcocornietum quinqueflorae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Suaedo australis-Sarcocornietum quinqueflorae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 1) *nom. ined.*, *Suaedo australis-Sarcocornietum quinqueflorae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 4) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 1 du tableau 1 *in* de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 1) publié ci-dessous

St Helens (Tasmanie, Australie), bord C 850, vers Tidal Waters, S 41° 19' 17,7", E 148° 15' 26,1", 21 février 2020, 90 %, 20 m², 8 taxons

Sarcocornia quinqueflora 5, *Suaeda australis* 2, *Tecticornia arbuscula* 2, *Samolus repens* 2, *Disphyma clavellatum* 2, *Distichlis distichophylla* 1, *Spergula tasmanica* 1, *Acacia ulicifolia* j +.

Convolvulo soldanellae-Caricetum pumilae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Convolvulo soldanellae-Caricetum pumilae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 2) *nom. ined.*, *Convolvulo soldanellae-Caricetum pumilae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 5) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 2 *in* de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 2) publié ci-dessous

Westport (île du Sud, Nouvelle-Zélande), près du North Beach Campground, S 41° 44' 00,2", E 171° 36' 18,9", 16 janvier 2020, 90 %, 20 m², 9 taxons (dont plusieurs naturalisés)

Carex pumila 2, *Convolvulus soldanella* 2, *Ammophila arenaria* 2, *Cynodon dactylon* 1, *Hypochaeris radicata* 1, *Rumex acetosella* 1, *Helichrysum cymosum* 1, *Ficinia nodosa* +, *Holcus lanatus* +.

***Carpobroto rossii-Spinificetum sericei* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Carpobroto rossii-Spinificetum sericei* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 2) *nom. ined.*, *Carpobroto rossii-Spinificetum sericei* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 6) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 3 in de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 3) publié ci-dessous

Scamander (Tasmanie, Australie), sur A 3, Four Mile Creek, S 41° 32' 42,7", E 148° 16' 56,9", 22 février 2020, 75 %, 60 m², 7 taxons

Ammophila arenaria 5, *Spinifex sericeus* 2, *Ficinia nodosa* 2, *Carpobrotus rossii* 2, *Poaceae* 1, *Poa tridioides* 1, *Euphorbia paralias* +.

***Spinifici sericei-Ficinion nodosae* all. nov. hoc loco**

[syn. : *Spinifici sericei-Ficinion nodosae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 3) *nom. ined.*, *Spinifici sericei-Ficinion nodosae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 7) *nom. inval.*]

Végétation psammophile australe des côtes néo-zélandaises et tasmaniennes au moins, caractérisée par *Ficinia nodosa*, *Spinifex sericeus*, *Convolvulus soldanella*.

Typus nominis hoc loco : *Desmoschoeno spiralis-Spinificetum sericei* B. Foucault 2019 (*J. Bot. Soc. Bot. France* 86 : 13).

***Leptecophyllo parvifoliae-Acacietum sophorae* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Leptecophyllo parvifoliae-Acacietum sophorae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 4) *nom. ined.*, *Leptecophyllo parvifoliae-Acacietum sophorae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 8) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé de St Helens (Tasmanie, Australie), The Gardens, in de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 4) publié ci-dessous

S 41° 10' 07,7", E 148° 16' 57,9", 21 février 2020, 90 %, 10 m², 7 taxons

Acacia longifolia **sophorae* 4, *Muehlenbeckia adpressa* 2, *Correa alba* **rotundifolia* 2, *Alyxia buxifolia* 2, *Leptecophylla juniperina* **parvifolia* 2, *Chenopodium candolleanum* *c. 1, *Coprosma repens* +.

***Halocarpus bidwillii-Phyllocladatum alpini* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Halocarpus bidwillii-Phyllocladatum alpini* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 5) *nom. ined.*, *Halocarpus bidwillii-Phyllocladatum alpini* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 9) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 5 in de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 5) publié ci-dessous

Te Anau (île du Sud, Nouvelle-Zélande), sur la partie occidentale du Kepler Track, vers le lieu-dit « Kepler marshes », S 45° 29' 25,9", E 167° 37' 56", 218 m, 50 %, 60 m², 6 taxons

Leptospermum scoparium 3, *Halocarpus bidwillii* 2, *Phyllocladus alpinus* 2, *Fuscospora cliffortioides* j 1, *Dracophyllum oliveri* ! 1, cf. *Halocarpus bifforme* 1.

***Discario toumatou-Hoherietum lyallii* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Discario toumatou-Hoherietum lyallii* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 7) *nom. ined.*, *Discario toumatou-Hoherietum lyallii* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 10) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 6 in de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 7) publié ci-dessous

Mont Cook Village (île du Sud, Nouvelle-Zélande), S 43° 44' 09", E 170° 05' 50,4", 733 m, 100 %, 60 m², 13 taxons

Hoheria lyallii 2, *Podocarpus nivalis* 2, *Coprosma* sp. 2, *Muehlenbeckia* cf. *australis* 2, *Griselinia littoralis* 2, *Discaria toumatou* 1, *Veronica salicifolia* 1, *Phyllocladus trichomanoides* **alpinus* 1, *Rubus schmidelioides* 1, *Dracophyllum longifolium* 1, *D. uniflorum* ! 1, *Pseudopanax colensoi* +, *Ribes uva-crispa* +.

***Diphasio scariosi-Podocarpetum nivalis* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Diphasio scariosi-Podocarpetum nivalis* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 6 : 8) *nom. ined.*, *Diphasio scariosi-Podocarpetum nivalis* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 11) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé Mount Cook Village (Nouvelle-Zélande), Governors Bush Walk, in de Foucault (2020, *Carnets bot.* 6 : 8) publié ci-dessous

S 43° 44' 27,1", E 170° 05' 44,2", 822 m, lisière chaméphytique de la forêt à *Lophozia menziesii*, 100 %, 6 m², 6 taxons

Podocarpus nivalis 4, *Diphasium scariosum* 3, *Gaultheria antipoda* 2, *Dracophyllum* sp. +, *Austroblechnum penna-marina* +, *Phormium colensoi* +.

Carnets botaniques 9***Sorbo torminalis-Crataegetum germanicae* ass. nov. hoc loco**

[syn. : *Sorbo torminalis-Crataegetum germanicae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 9 : 3) *nom. ined.*, *Sorbo torminalis-Crataegetum germanicae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 14) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 5 du tableau 21 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montréal (Aude), bois du Chapitre sud, N 43° 10' 56,7", E 2° 10' 22,9", 288 m, 11 juillet 2019, 75 %, 30 m², 15 taxons

- *Sorbo torminalis*-*Crataegum germanicae* et unités supérieures : *Crataegus germanica* 2, *Ilex aquifolium* 2, *Ligustrum vulgare* 2, *Lonicera periclymenum* *p. 2, *Dioscorea communis* 1, *Viburnum tinus* 1, *Crataegus laevigata* 1, *C. monogyna* +, *Corylus avellana* +, *Cornus sanguinea* *s. +,
- jeunes taxons arborescents : *Sorbus torminalis* j 2, *Quercus ilex* j 1, *Q. petraea* *p. j 1, *Prunus avium* j +,
- autre taxon : *Rubus* sp. 1.

Cephalanthero longifoliae-*Daphnetum laureolae* ass. nov. hoc loco

[syn. : *Cephalanthero longifoliae*-*Daphnetum laureolae* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 9 : 4) nom. ined., *Cephalanthero longifoliae*-*Daphnetum laureolae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 13) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 8 du tableau 22 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Villarszel-du-Razès (Aude), « Las Coumelos », N 43° 08' 55,9", E 2° 12' 27,7", 360 m, 6 mai 2017, 90 %, 30 m², 15 taxons

- *Cephalanthero longifoliae*-*Daphnetum laureolae* et unités supérieures : *Ruscus aculeatus* 5, *Dioscorea communis* 2, *Rubia peregrina* *p. 1, *Carex flacca* *f. 1, *Daphne laureola* +, *Brachypodium sylvaticum* +, *Cephalanthera longifolia* +,
- taxons différentiels du *typicum* : *Orchis purpurea* +, *Viburnum lantana* j +, *Sorbus domestica* j +,
- autres jeunes taxons arbustifs et arborescents : *Quercus ilex* j 2, *Q. pubescens* j 1, *Ligustrum vulgare* j 1, *Rosa sempervirens* j +,
- autre taxon : *Hedera helix* 2.

Typus nominis hoc loco du *luzuletosum forsteri* subass. nov. hoc loco [syn. : *luzuletosum forsteri* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 15) nom. inval.] : relevé 36 du tableau 22 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Roullens (Aude), « Sabran », N 43° 09' 18,8", E 2° 14' 54,2", 360 m, 19 mai 2018, 60 %, 50 m², 22 taxons

- *Cephalanthero longifoliae*-*Daphnetum laureolae* et unités supérieures : *Ruscus aculeatus* 2, *Rubia peregrina* *p. 2, *Cephalanthera longifolia* 1, *Dioscorea communis* 1, *Carex flacca* *f. 1, *Brachypodium sylvaticum* 1, *Daphne laureola* +,
- taxons différentiels du *luzuletosum forsteri* : *Luzula forsteri* 1, *Erica arborea* j +, *Teucrium scorodonia* +,
- autres jeunes taxons arbustifs et arborescents : *Quercus ilex* j 2, *Q. pubescens* j 1, *Viburnum tinus* j 1, *Ligustrum vulgare* j 1, *Cornus sanguinea* *s. j +, *Rosa sempervirens* j +, *Crataegus monogyna* j +, *Prunus avium* j +, *Acer campestre* j +, *Ilex aquifolium* j +, *Lonicera periclymenum* *p. +,
- autre taxon : *Hedera helix* 3.

Inulo conyzae-*Galietum maritimi* ass. nov. hoc loco

[syn. : *Inulo conyzae*-*Galietum maritimi* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 9 : 7) nom. ined., *Inulo conyzae*-*Galietum maritimi* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 16) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 7 du tableau 23 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montclar (Aude), vers « La Soulette », N 43° 05' 20", E 2° 08' 17,5", 315 m, 16 mai 2015, 90 %, 25 m², 35 taxons

- *Inulo conyzae*-*Galietum maritimi* et unités supérieures : *Rubia peregrina* *p. 2, *Dioscorea communis* 2, *Clinopodium vulgare* 2, *Brachypodium sylvaticum* 2, *Carex flacca* *f. 2, *Campanula persicifolia* 2, *Galium album* 2, *G. maritimum* 1, *Inula conyzae* 1, *Epipactis microphylla* 1, *Lathyrus latifolius* +, *Poterium sanguisorba* *balearica +, *Ruscus aculeatus* +, *Daphne laureola* +, *Agrimonia eupatoria* *grandis +,
- jeunes ligneux : *Ligustrum vulgare* j 2, *Quercus pubescens* j 2, *Q. ilex* j 1, *Rosa sempervirens* j 1, *Cornus sanguinea* *s. j 1, *Prunus spinosa* j 1, *Sorbus torminalis* j 1, *Viburnum tinus* j 1, *Lonicera etrusca* j +, *Crataegus monogyna* j +,
- autres taxons : *Hedera helix* 2, *Lonicera periclymenum* *p. 2, *Geum urbanum* 2, *Dactylis glomerata* *g. 1, *Ranunculus bulbosus* 1, *Arrhenatherum elatius* *e. 1, *Centaurea cf. decipiens* +, *Pilosella officinarum* +, *Ononis* sp. +, *Silene latifolia* +.

Cet *Inulo conyzae*-*Galietum maritimi* B. Foucault hoc loco est le *typus nominis hoc loco* de l'***Inulo conyzae*-*Galion maritimi*** B. Foucault & J.-M. Royer all. nov. hoc loco [syn. : *Inulo conyzae*-*Galion maritimi* B. Foucault & J.-M. Royer in B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 9 : 8) nom. ined. ; *Inulo conyzae*-*Galion maritimi* B. Foucault & J.-M. Royer in B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15 : ligne 18) nom. inval.], rassemblant des ourlets basiphiles nord-ouest méditerranéens à *Galium maritimum*, *Viola alba*, *Urospermum dalechampii*, *Silene italica*, *Cruciata glabra*, *Medicago hybrida*.

Prunello hastifoliae-*Lathyretum nigri* ass. nov. hoc loco

[syn. : *Prunello hastifoliae*-*Lathyretum nigri* B. Foucault 2020 (*Carnets bot.* 9 : 8) nom. ined., *Prunello hastifoliae*-*Lathyretum nigri* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : tableau 15, ligne 19) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 1 du tableau 25 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montréal (Aude), bois du Chapitre, N 43° 11' 05,9", E 2° 09' 44", 234 m, 11 juin 2019, 23 taxons

- *Prunello hastifoliae*-*Lathyretum nigri* et unités supérieures : *Lathyrus niger* *n. 3, *Dioscorea communis* 2, *Oenanthe pimpinelloides* 2, *Prunella hastifolia* 1, *Teucrium scorodonia* 1, *Silene nutans* *n. 1, *Lathyrus latifolius* 1, *Trifolium ochroleucon* 1, *Dactylis glomerata* *g. 1, *Serratula tinctoria* +, *Pulmonaria longifolia* *l. +,
- taxons différentiels de variation provisoire 1 : *Trifolium medium* *m. 3, *Potentilla sterilis* 2, *Rumex acetosa* *a. 1, *Brachypodium sylvaticum* 1,
- autres taxons : *Centaurea decipiens* 2, *Polygala vulgaris* *v. 2, *Anthoxanthum odoratum* 1, *Prunus spinosa* j 1, *Lotus corniculatus* *c. 1, *Rosa sempervirens* j +, *Arrhenatherum elatius* *e. +, *Brachypodium rupestre* *r. +.

Carnets botaniques 10

Lonicero etruscae-Amelanchieretum ovalis ass. nov. hoc loco

[syn. : *Lonicero etruscae-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault 2020 (Carnets bot. 10 : 5) nom. ined., *Lonicero etruscae-Amelanchieretum ovalis* B. Foucault 2021 (Carnets bot. 44 : tableau 15, ligne 24, nom. inval.)]

Typus nominis hoc loco : relevé 4 du tableau 28 in de Foucault (2021, Carnets bot. 44, matériel suppl.) publié ci-dessous Plateau au sud de Rouvenac (11), au-dessus de « Galié » et autour de « Calamont », N 42° 55' 27", E 2° 08' 57,5", 486 m, 75 %, 50 m², 19 taxons

- *Eu-Amelanchiero ovalis-Buxenion sempervirentis* et unités supérieures : *Amelanchier ovalis* *o. 3, *Spartium junceum* 2, *Cornus sanguinea* *s. 2, *Rhamnus saxatilis* *s. 2, *Rubus ulmifolius* 2, *Crataegus monogyna* 2, *Genista scorpius* 1, *Prunus spinosa* 1, *Rosa canina* 1, *Rubia peregrina* *p. 1, *Lonicera etrusca* +, *Juniperus communis* *c. +, *Dioscorea communis* +,
- autres taxons : *Quercus pubescens* j 2, *Fraxinus excelsior* j 1, *Ulmus minor* j 1, *Quercus ilex* j +, *Acer campestre* j +, *Pinus sylvestris* j +.

Carnets botaniques 32

Malcolmio ramosissimae-Trifolietum cherleri ass. nov. hoc loco

[syn. : *Malcolmio ramosissimae-Trifolietum cherleri* B. Foucault 2021 (Carnets bot. 32 : 3) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 17 du tableau 3 in de Foucault (2021, Carnets bot. 32, matériel suppl.) publié ci-dessous Argelès-sur-Mer (66), « Mas Larrieu » au sud du Tech, N 42° 35' 02,8", E 3° 02' 39,5", 23 mai 2019, 25 taxons

- combinaison caractéristique : *Trifolium cherleri* 3, *T. glomeratum* 2, *Hypochaeris glabra* 2, *Logfia minima* 2, *Tolpis umbellata* 2, *Silene gallica* 2, *Plantago lagopus* 2, *Cladanthus mixtus* 1, *Aira caryophylla* 1, *Trifolium arvense* 1, *Misopates orontium* +, *Malcolmia ramosissima* +,
- relictas de l'*Erodio bipinnati-Vulprietum fasciculatae* : *Lagurus ovatus* *o. 2, *Medicago littoralis* 1, *Vulpia fasciculata* 1, *Erodium cicutarium* *bipinnatum 1, *Silene conica* 1, *Petrorhagia prolifera* 1, *Trifolium campestre* 1, *Reseda alba* *hookeri +,
- autres taxons : *Polycarpon tetraphyllum* s. l. 2, *Lysimachia linum-stellatum* 1, *Plantago coronopus* *c. +, *Lolium rigidum* *r. +, *Vulpia ciliata* +.

Ce *Malcolmio ramosissimae-Trifolietum cherleri* B. Foucault hoc loco est le *typus nominis hoc loco* du ***Sileno gallicae-Malcolmion ramosissimae*** B. Foucault all. nov. hoc loco [syn. : *Sileno gallicae-Malcolmion ramosissimae* B. Foucault 2021 (Carnets bot. 32 : 5) nom. inval.], alliance de pelouses thérophytiques psammophiles acidiphiles nord-méditerranéennes caractérisée ou différenciée des autres alliances des *Malcolmietales ramosissimae* par *Malcolmia ramosissima*, *Lagurus ovatus* subsp. o., *Silene gallica*, *Ornithopus pinnatus*, *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *diphyllum*, *Erodium laciniatum*, *Corynephorus articulatus*, *Vulpia fasciculata*, *Plantago bellardii*, *Aira cupaniana*.

Carnets botaniques 35

Cytiso oromediterranei-Lavanduletum stoechadis ass. nov. hoc loco

[syn. : *Cytiso oromediterranei-Lavanduletum stoechadis* B. Foucault 2021 (Carnets bot. 35 : 6) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 3 du tableau 4 in de Foucault (2021, Carnets bot. 35, matériel suppl.) publié ci-dessous Flanc nord du Canigó, vers le col du Cheval mort, N 42° 30' 55,6", E 2° 22' 41,2", 1 187 m, 7 juillet 2020, 85 %, 4 m², 11 taxons

- combinaison caractéristique : *Cytisus oromediterraneus* j 3, *Cistus laurifolius* j 2, *Lavandula stoechas* *s. 1, *Calluna vulgaris* +,
- autres taxons : *Dianthus pyrenaicus* 1, *Thymus gr. serpyllum* 1, *Galium maritimum* +, *Cytisus scoparius* *s. j +, *Poterium sanguisorba* *s. +, *Jasione montana* +, *Quercus ilex* j +.

Carnets botaniques 38

Rumici crispi-Phyletum minoris ass. nov. hoc loco

[syn. : *Rumici crispi-Phyletum nodiflorae* B. Foucault 2021 (Carnets bot. 38 : 3) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 6 du tableau 1 in de Foucault (2021, Carnets bot. 35, matériel suppl.) publié ci-dessous Coursan, rigole des Deux-Ponts, , N 43° 15' 29", E 3° 03' 54,6", 6 m, 21 août 2018, 80 %, 20 m², 6 taxons

- combinaison caractéristique : *Phyla nodiflora* *minor 4, *Limonium narbonense* 3, *Elytrigia repens* *r. 2, *Rumex crispus* *c. 1, *Cynodon dactylon* 1,

- autre taxon : *Phragmites australis* 2.

Lythro tribracteati-Crypsietum aculeatae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Lythro tribracteati-Crypsietum aculeatae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 38 : 5) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 3 du tableau 2 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 35, matériel suppl.) publié ci-dessous
Coursan, canal de la Collocation, N 43° 15' 47,7", E 3° 03' 59,2", 6 m, 21 août 2018, 80 %, 20 m², 9 taxons

- combinaison caractéristique : *Schenkia spicata* 2, *Hordeum marinum* 2, *Polypogon monspeliensis* 2, *Crypsis aculeata* 1, *Lythrum tribracteatum* 1, *Veronica anagalloides* 1,
- autres taxons : *Symphyotrichum squamatum* 2, *Salicornia europaea* *e. +, *Ranunculus sardous* +.

Carnets botaniques 42

Carici pendulae-Equisetum telmateiae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Carici pendulae-Equisetum telmateiae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 42 : 5) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 4 du tableau 4 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 42, matériel suppl.) publié ci-dessous
Mazerolles-du-Razès (Aude), non loin de « Rau », ruisseau de Bouzat, N 43° 08' 65", E 3° 04' 30", 207 m, 1 juin 2016, 90 %, 40 m², 15 taxons

- ***Dorycnio recti-Rumicion conglomerati*** et unités supérieures : *Equisetum telmateia* *t. 3, *Epilobium hirsutum* 3, *Lythrum salicaria* 3, *Euphorbia hirsuta* 2, *Convolvulus sepium* 2, *Urtica dioica* *d. 2, *Solanum dulcamara* 1, *Eupatorium cannabinum* *c. 1, *Rumex conglomeratus* 1, *Scrophularia auriculata* +, *Carex pendula* +, *Scirpoides holoschoenus* *h. +,
- autres taxons : *Dipsacus fullonum* 2, *Lycopus europaeus* 1, *Fraxinus angustifolia* *a. j +.

Soncho aquatilis-Juncetum subnodulosi ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Soncho aquatilis-Juncetum subnodulosi* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 42 : 8) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 7 du tableau 6 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 42, matériel suppl.) publié ci-dessous
Pezens (Aude), vers carrefour canal du Midi × D 48, en aval du pont et en rive gauche du canal, N 43° 14' 32,9", E 2° 15' 54,1", 151 m, 29 juin 2020, 100 %, 25 m², 24 taxons

- combinaison caractéristique : *Schedonorus arundinaceus* *a. 3, *Juncus subnodulosus* 2, *Sonchus aquatilis* 2, *Scirpoides holoschoenus* *h. 1, *Oenanthe lachenalii* +,
- autres taxons : *Lycopus europaeus* 3, *Mentha aquatica* 3, *Fraxinus angustifolia* *a. j 2, *Convolvulus sepium* 2, *Phragmites australis* 2, *Lysimachia vulgaris* 2, *Iris pseudacorus* 2, *Anthriscus sylvestris* *s. 2, *Galium album* 2, *Lathyrus pratensis* 1, *Picris hieracioides* *h. 1, *Carex elata* *e. 1, *Euphorbia hirsuta* +, *Brachypodium rupestre* *r. +, *Agrimonia eupatoria* s. l. +, *Cirsium vulgare* *v. +, *Elytrigia campestris* +, *Pulicaria dysenterica* +, *Trifolium pratense* *p. +.

Fallopia dumetorum-Impatientetum glanduliferae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Fallopia dumetorum-Impatientetum glanduliferae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 42 : 9) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé b in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 42 : 9) publié ci-dessous
Jaujac (Ardèche), vallée du Lignon, non loin de la « plage » de Jaujac, N 44° 38' 23,3", E 4° 15' 17,8", 405 m, 1 septembre 2020, 80 %, 2 m², 6 taxons

Impatiens glandulifera 4, *Galeopsis tetrahit* 3, *Geranium robertianum* 3, *Fallopia dumetorum* 2, *Lapsana communis* *c. 1, *Alliaria petiolata* +.

Carnets botaniques 44

Lonicero etruscae-Juniperetum communis B. Foucault & A. Paris ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Lonicero etruscae-Juniperetum communis* B. Foucault & A. Paris in B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : 3) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2019/2 du tableau 1 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Laurac (Aude), sur la RD 15, vers le col de l'Espagnette, N 43° 13' 30,6", E 1° 58' 01,2", 333 m, 1 juin 2016, 80 %, 100 m², 13 taxons

Lonicero etruscae-Juniperetum communis et unités supérieures : *Juniperus communis* *c. 4, *Cornus sanguinea* *s. 2, *Lonicera etrusca* 1, *Viburnum lantana* 1, *Prunus spinosa* *s. 1, *Coriaria myrtifolia* 1, *Rubus ulmifolius* +, *Dioscorea communis* +, *Ligustrum vulgare* +, *Clematis vitalba* +, *Rosa canina* +, *Bryonia dioica* +, *Solanum dulcamara* +.

Tridaco procbentis-Lindenbergietum philippensis ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Tridaco procbentis-Lindenbergietum philippensis* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : 15, 'Tridaci...' art. 41b, en déclinant *Tridax* comme *Smilax*) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 1 du tableau 12 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous

Chiang Mai (Thaïlande du Nord), paroi du chedi riverain du Chedi Home, N 18° 47' 20", E 98° 59' 59", 313 m, 21 février 2017, 80 %, 50 m², 10 taxons

Tridax procumbens 4, *Lindenbergia philippensis* 3, *Boerhavia* cf. *repens* 3, *Bidens pilosa* 2, *Ageratina* sp. 2, *Chloris* sp. 1, *Ficus religiosa* j 1, *Rivina humilis* +, *Pilea microphylla* +, cf. *Capparis* sp. +.

Violo bubanii-Prunelletum hastifoliae ass. nov. hoc loco

[syn. : *Violo bubanii-Prunelletum hastifoliae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 44 : 10) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 1 du tableau 8 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 44, matériel suppl.) publié ci-dessous
Les Martys (Aude), « La Bezalado », N 43° 26' 48,5", E 2° 18' 16,3", 915 m, 10 juillet 2016, 100 %, 50 m², 35 taxons

- ***Violion caninae*** et unités supérieures : *Agrostis capillaris* *c. 3, *Euphrasia officinalis* *rostkoviana 3, *Festuca rubra* *r. 3, *Centaurea decipiens* 2, *Danthonia decumbens* *d. 2, *Helianthemum nummularium* 2, *Leontodon hispidus* *h. 2, *Scabiosa columbaria* 2, *Thymus pulegioides* 2, *Prunella hastifolia* 1, *Viola bubanii* 1, *Polygala vulgaris* *v. 1, *Knautia arvernensis* +, *Galium pumilum* +, *Potentilla erecta* +, *Gentiana lutea* *l. +,
- *Arrhenatheretea elatioris* : *Holcus lanatus* *l. 2, *Rhinanthus minor* 2, *Plantago lanceolata* 2, *Trifolium pratense* *p. 2, *Linum usitatissimum* *angustifolium 2, *Leucanthemum ircutianum* 1, *Rumex acetosa* *a. +, *Arrhenatherum elatius* *e. +,
- autres taxons : *Anthoxanthum odoratum* 2, *Hypochaeris radicata* 2, *Achillea millefolium* 1, *Pteridium aquilinum* 1, *Hypericum perforatum* *p. 1, *Rubus* sp. 1, *Crepis capillaris* 1, *Quercus petraea* *p. j +, *Crataegus monogyna* j +, *Silene nutans* *n. +, *Prunus avium* j +.

Carnets botaniques 47

Dioscoreo communis-Pyretum spinosae B. Foucault & Kleszczewski ass. nov. hoc loco

[syn. : *Dioscoreo communis-Pyretum spinosae* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (*Carnets bot.* 47 : 11) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 1 du tableau 5 in de Foucault & Kleszczewski (2021, *Carnets bot.* 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43° 19' 26,7", E 2° 11' 25,1", 259 m, 80 %, 40 m², 13 taxons

- *Dioscoreo communis-Pyretum spinosae* et unités supérieures : *Prunus spinosa* *s. 4, *Dioscorea communis* 2, *Crataegus monogyna* 1, *Pyrus spinosa* +, *Rosa canina* +, *R. agrestis* +, *Ligustrum vulgare* +,
- autres taxons : *Rubus* sp. 3, *Quercus ilex* j 2, *Q. pubescens* j 1, *Fraxinus angustifolia* *a. j 1, *Hedera helix* +, *Rhamnus alaternus* *a. +.

Typus nominis hoc loco de l'*ericetosum scopariae* B. Foucault & Kleszczewski *subass. nov. hoc loco* [syn. : *ericetosum scopariae* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (*Carnets bot.* 47 : 11) *nom. inval.*] : relevé 8 du tableau 5 in de Foucault & Kleszczewski (2021, *Carnets bot.* 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43° 19' 32,4", E 2° 11' 29,9", 255 m, 60 %, 25 m², 11 taxons

- *Dioscoreo communis-Pyretum spinosae* et unités supérieures : *Pyrus spinosa* 3, *Rosa canina* 3, *R. agrestis* 2, *Prunus spinosa* *s. 1, *Dioscorea communis* 1, *Rubus ulmifolius* 1, *Crataegus monogyna* +,
- taxons différentiels de l'*ericetosum scopariae* : *Erica scoparia* *s. 3, *Cytisus scoparius* *s. +,
- autres taxons : *Quercus ilex* j 1, *Fraxinus angustifolia* *a. j +.

Anacamptido laxiflorae-Serapiadetum linguae B. Foucault & Kleszczewski ass. nov. hoc loco

[syn. : *Anacamptido laxiflorae-Serapiadetum linguae* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (*Carnets bot.* 47 : 11) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 3 du tableau 6 in de Foucault & Kleszczewski (2021, *Carnets bot.* 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43° 19' 23,6", E 2° 11' 36,6", 263 m, 27 taxons

- *Anacamptido laxiflorae-Serapiadetum linguae* : *Carex flacca* *f. 3, *Eryngium campestre* 2, *Anacamptis laxiflora* 2, *Galium verum* *v. 2, *Juncus acutiflorus* 2, *Ophrys exaltata* 2, *Galium album* 2, *Linum usitatissimum* *angustifolium 2, *Anacamptis morio* *m. 1, *Serapias vomeracea* 1, *Avenula pubescens* *p. 1, *Danthonia decumbens* *d. 1, *Dactylis glomerata* *g. 1, *Poa pratensis* *p. 1, *Himantoglossum hircinum* 1, *Malva moschata* 1, *Neotinea maculata* +, *Serapias lingua* +,
- *Agrostietea stoloniferae* + *Arrhenatheretea elatioris* : *Vicia segetalis* 1, *Trifolium repens* *r. 1, *Mentha suaveolens* *s. +,
- autres taxons : *Lotus corniculatus* *c. 2, *Orchis anthropophora* 2, *Centaurea erythraea* 2, *Taraxacum* sp. 1, *Stellaria holostea* 1, *Cirsium vulgare* *v. +.

Ranunculo paludosi-Serapiadetum linguae B. Foucault & Kleszczewski ass. nov. hoc loco

[syn. : *Ranunculo paludosi-Serapiadetum linguae* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (*Carnets bot.* 47 : 12) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 4 du tableau 7 in de Foucault & Kleszczewski (2021, *Carnets bot.* 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43° 19' 32,4", E 2° 11' 29,9", 255 m, 23 taxons

- *Ranunculo paludosi-Serapiadetum linguae* : *Serapias lingua* 2, *Urospermum dalechampii* 2, *Linum usitatissimum* *angustifolium 2, *Poa bulbosa* *b. *vivipara 2, *Ranunculus paludosus* 1, *Eryngium campestre* 1, *Poterium sanguisorba* s. l. 1, *Hypochaeris radicata* 1, *Anacamptis morio* *m. +, *Neotinea lactea* +,
- *Agrostietea stoloniferae* + *Arrhenatheretea elatioris* : *Trifolium dubium* 2, *Plantago lanceolata* 1, *Bromus hordeaceus* *h. 1,
- autres taxons : *Anthoxanthum odoratum* 2, *Agrostis capillaris* *c. 2, *Cistus salviifolius* 1, *Luzula campestris* *c. 1, *Muscari comosum* 1, *Carlina hispanica* *h. 1, *Lavandula stoechas* *s. 1, *Pyrus spinosa* j +, *Sedum sediforme* +, *Neotinea maculata* +.

Ranunculo paludosi-Isoetetum duriei B. Foucault & Kleszczewski ass. nov. hoc loco

[syn. : *Ranunculo paludosi-Isoetetum duriei* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (Carnets bot. 47 : 13) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 7 du tableau 9 in de Foucault & Kleszczewski (2021, Carnets bot. 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43° ?, E 2° ?, ? m, 27 taxons

- *Ranunculo paludosi-Isoetetum duriei* : *Isoetes duriei* +, *Ranunculus paludosus* +, *Serapias lingua* +, *Carex flacca* *f. +, *Anacamptis laxiflora* +, *Danthonia decumbens* *d. +, *Ranunculus bulbosus* +, *Oenanthe pimpinelloides* +, *Ophioglossum vulgatum* +, *Kickxia commutata* *c. +,
- *Agrostietea stoloniferae* + *Arrhenatheretea elatioris* : *Trifolium dubium* 2, *T. pratense* *p. 2, *Plantago lanceolata* 1, *Gaudinia fragilis* 1, *Bromus hordeaceus* *h. 1, *Bellis perennis* +, *Poa trivialis* *t. +, *Cerastium fontanum* *vulgare +, *Vicia segetalis* +,
- autres taxons : *Festuca rubra* *r. 2, *Anthoxanthum odoratum* +, *Hypochaeris radicata* +, *Fraxinus angustifolia* *a. j +, *Luzula campestris* *c. +, *Prunella laciniata* +, *Verbena officinalis* +, *Lotus corniculatus* *c. +.

Junco acutiflori-Bellevalietum romanae B. Foucault & Kleszczewski ass. nov. hoc loco

[syn. : *Junco acutiflori-Bellevalietum romanae* B. Foucault & Kleszczewski 2021 (Carnets bot. 47 : 17) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 1 du tableau 15 in de Foucault & Kleszczewski (2021, Carnets bot. 47, matériel suppl.) publié ci-dessous

Montolieu (Aude), « Peyremale », N 43°19' 28,5", E 2° 11' 32,8", 264 m, 29 taxons

- ***Bromion racemosi*** : *Bellevalia romana* 2, *Juncus acutiflorus* 2, *Bromus racemosus* 2, *Anacamptis laxiflora* 2, *Carex distans* 2, *Trifolium patens* 2, *T. squamosum* 2, *T. fragiferum* 1, *Narcissus tazetta* 1, *Cardamine pratensis* 1, *Rumex crispus* *c. 1, *Lychnis flos-cuculi* *f. +,
- *Molinion caeruleae* : *Galium debile* 2, *Carex tomentosa* 1, *C. panicea* 1,
- **AGROSTIETEA STOLONIFERA + ARRHENATHERETEA ELATIORIS** : *Oenanthe pimpinelloides* 3, *Poa trivialis* *t. 3, *Linum usitatissimum* *angustifolium 2, *Holcus lanatus* *l. 2, *Gaudinia fragilis* 2, *Ranunculus acris* 1, *Prunella vulgaris* 1, *Potentilla reptans* 1, *Rumex acetosa* *a. +,
- autres taxons : *Anthoxanthum odoratum* 2, *Ajuga reptans* 2, *Ranunculus bulbosus* 1, *Hypochaeris radicata* 1, *Serapias lingua* +.

Carnets botaniques 48

Anarrhino bellidifolii-Sedetum rupestris F. Kessler, Menand & Corriol ass. nov. hoc loco

[syn. : *Anarrhino bellidifolii-Sedetum rupestris* F. Kessler, Menand & Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (Carnets bot. 48 : 2) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 2 du tableau 1 in Corriol et al. (2021, Carnets bot. 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Ambialet (Tarn), sud du Prieuré, 255 m, 1 juin 2015, 90 %, 10 m², 7 taxons vivaces et 10 thérophytes

- combinaison caractéristique : *Scleranthus perennis* 3, *Rumex acetosella* 2, *Anarrhinum bellidifolium* 1, *Jasione montana* 1, *Sedum rupestre* +, *Poterium sanguisorba* +, *Hypericum linariifolium* +,
- thérophytes : *Ornithopus perpusillus* 3, *Micropyrum tenellum* 2, *Logfia minima* 1, *Teesdalia nudicaulis* 1, *Vulpia bromoides* 1, *Hypochaeris glabra* 1, *Aira armoricana* 1, *Senecio lividus* +, *Linaria pelisseriana* +, *Crassula tillaea* +.

Typus nominis hoc loco du *sedetosum hirsuti* Menand, F. Kessler & Corriol subass. nov. hoc loco [syn. : *sedetosum hirsuti* Menand, F. Kessler & Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (Carnets bot. 48 : 3) nom. inval.] : relevé 12 du tableau 1 in Corriol et al. (2021, Carnets bot. 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Vabre (Tarn), affleurements de Roumegous, 520 m, 27 juin 2017, 60 %, 30 m², 11 taxons vivaces et 1 thérophyte

- combinaison caractéristique : *Rumex acetosella* 3, *Jasione montana* 2, *Hypericum linariifolium* 1, *Allium lusitanicum* +, *Sedum rupestre* +, *Anarrhinum bellidifolium* +,
- taxon différentiel du *sedetosum hirsuti* : *Sedum hirsutum* 1,
- autres taxons vivaces : *Agrostis capillaris* 3, *Silene nutans* +, *Linaria repens* +, *Hypochaeris radicata* +,
- thérophyte : *Andryala integrifolia* +.

Typus nominis hoc loco de l'*hylotelephietosum maximi* F. Kessler, Menand & Corriol *subass. nov. hoc loco* [syn. : *hylotelephietosum maximi* F. Kessler, Menand & Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 3) *nom. inval.*] : relevé 26 du tableau 1 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Le Fel (Aveyron), coteau rocheux en rive droite du Lot, au nord de la D 107, RN Coteaux du Fel, 233 m, 2 juin 2020, 10 %, 10 m², 9 taxons vivaces

- combinaison caractéristique : *Anarrhinum bellidifolium* 3, *Sedum rupestre* 3, *Rumex acetosella* 1, *Jasione montana* 1, *Festuca arvernensis* 1, *Hypericum linariifolium* +,
- taxons différentiels de l'*hylotelephietosum maximi* : *Hylotelephium maximum* 3, *Sedum hirsutum* 1,
- autre taxon : *Saponaria ocymoides* +.

Anthemido saxatilis-Plantaginetum holostei B. Foucault, Menand & Corriol *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Anthemido saxatilis-Plantaginetum holostei* B. Foucault, Menand & Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 4) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 8 du tableau 2 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous
Arnac-sur-Dourdou (Aveyron), 846 m, 30 mai 2017, 50 %, 50 m², 13 taxons

- combinaison caractéristique : *Allium lusitanicum* 3, *Anthemis cretica* **saxatilis* 3, *Festuca arvernensis* 2, *Plantago holosteum* 2, *Sedum hirsutum* 2, *Anarrhinum bellidifolium* 1, *Scleranthus perennis* 1, *Rumex acetosella* 1, *Jasione montana* 1, *Sedum rupestre* +,
- autres taxons : *Centaurea pectinata* 1, *Biscutella lima* +, *Scabiosa columbaria* +.

Hyperico linariifolii-Sedetum pyrenaici Corriol & Menand *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Hyperico linariifolii-Sedetum pyrenaici* Corriol & Menand in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 6) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 3 du tableau 3 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Ascou (Ariège), montée entre Ax-les-Thermes et Pailhère, rocher siliceux, en surplomb de la D 25, 1 317 m, 6 juillet 2020, 10 %, 10 m², 12 taxons

- combinaison caractéristique : *Sedum anglicum* **pyrenaicum* 4, *Scleranthus perennis* 2, *Atocion rupestre* 1, *Rumex acetosella* 1, *Festuca longifolia* 1, *Hypericum linariifolium* 1, *Jasione montana* +,
- taxons différentiels du *typicum* : *Sedum brevifolium* 2, *S. hirsutum* 1, *Hylotelephium telephium* 1,
- autres taxons : *Agrostis capillaris* 1, *Hypericum perforatum* +.

Typus nominis hoc loco de l'*anarrhinetosum bellidifolii* Corriol & Menand *subass. nov. hoc loco* [syn. : *anarrhinetosum bellidifolii* Corriol & Menand in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 7) *nom. inval.*] : relevé 10 du tableau 3 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Argut-Dessous (Haute-Garonne), affleurements de Peyre Hite, 714 m, 14 juin 2016, 70 %, 4 m², 12 taxons vivaces et 1 thérophyte

- combinaison caractéristique : *Sedum anglicum* **pyrenaicum* 3, *Rumex acetosella* 2, *Scleranthus perennis* 2, *Hypericum linariifolium* 1, *Atocion rupestre* +, *Festuca longifolia* +, *Sedum rupestre* +, *S. hirsutum* +,
- taxons différentiels de l'*anarrhinetosum bellidifolii* : *Festuca lemanii* 2, *Anarrhinum bellidifolium* 1,
- autres taxons vivaces : *Agrostis capillaris* 1, *Thymus pulegioides* 1,
- thérophyte : *Logfia minima* 1.

Sedetum pyrenaico-hirsuti Corriol *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Sedetum pyrenaico-hirsuti* Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 8) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 5 du tableau 4 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Villelongue (Hautes-Pyrénées), « Le Buala », 510 m, 24 juin 2020, 20 %, 4 m², 6 taxons

- combinaison caractéristique : *Sedum hirsutum* 3, *S. anglicum* **pyrenaicum* 2,
- taxons différentiels du *typicum* : *Rumex acetosella* 2, *Allium lusitanicum* 1,
- autres taxons : *Agrostis capillaris* 1, *Festuca microphylla* 1.

Typus nominis hoc loco de l'*atocionetosum rupestris* Corriol *subass. nov. hoc loco* [syn. : *atocionetosum rupestris* Corriol in Corriol, F. Kessler & Menand 2021 (*Carnets bot.* 48 : 9) *nom. inval.*] : relevé 7 du tableau 4 in Corriol et al. (2021, *Carnets bot.* 48, matériel suppl.) publié ci-dessous

Laruns (Pyrénées-Atlantiques), dalles rocheuses, route forestière du Gelan, 1 035 m, 14 août 2020, 10 %, 10 m², 9 taxons

- combinaison caractéristique : *Sedum hirsutum* 3, *S. anglicum* **pyrenaicum* 3,
- taxons différentiels de l'*atocionetosum rupestris* : *Atocion rupestre* 2, *Jasione montana* +,
- autres taxons : *Agrostis capillaris* 1, *Festuca microphylla* 1, *Silene nutans* 1, *Helictochloa marginata* +, *Tractema umbellata* +.

Carnets botaniques 50

Pulicario dysentericae-Tussilaginietum farfarae (B. Foucault 2008) Camart, Catteau & B. Foucault ass. nov. *hoc loco* [syn. : *Pulicario dysentericae-Tussilaginietum farfarae* (B. Foucault 2008) Camart, Catteau & B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 50 : 4) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 9 du tableau 3 in Camart et al. (2021, *Carnets bot.* 50, matériel suppl.) publié ci-dessous Wimereux (Pas-de-Calais), 1 juillet 1981, 90 %, 5 m², 16 taxons

- **Scirpoido holoschoeni-Juncion inflexi** et unités supérieures : *Juncus articulatus* *a. 4.3, *J. inflexus* 1.3, *Schedonorus arundinaceus* *a. 1.2, *Agrostis stolonifera* *s. 1.2, *Ranunculus repens* 1.2, *Pulicaria dysenterica* +, *Epilobium parviflorum* +, *Holcus lanatus* *l. +, *Rumex crispus* *c. +, *Dactylorhiza praetermissa* *p. +, *Carex otrubae* +.2,
- autres taxons : *Equisetum arvense* 2.2, *Triglochin palustris* 1.1, *Dactylorhiza majalis* +, *Tussilago farfara* +, *Medicago lupulina* *l. +.2.

Rumici conglomerati-Juncetum inflexi Camart, Catteau & B. Foucault ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Rumici conglomerati-Juncetum inflexi* (B. Foucault 2008) Camart, Catteau & B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 50 : 3) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 2 in Camart et al. (2021, *Carnets bot.* 50, matériel suppl.) publié ci-dessous Entre Picauville et Beuzeville-la-Bastille (Manche), 5 juillet 1982, 100 %, 35 m², 37 taxons

- **Mentho longifoliae-Juncion inflexi** et unités supérieures : *Juncus inflexus* 3.3, *Ranunculus repens* 3.2, *Rumex conglomeratus* 2.2, *Agrostis stolonifera* *s. 2.2, *Holcus lanatus* *l. 2.2, *Trifolium repens* *r. 2.2, *T. pratense* *p. 2.3, *T. fragiferum* 2.3, *Lolium perenne* 2.2, *Cynosurus cristatus* 2.2, *Carex disticha* 2.2, *C. otrubae* 2.2, *Pulicaria dysenterica* 1.3, *Persicaria amphibia* f. terrestre 1.2, *Juncus effusus* 1.2, *Argentina anserina* 1.3, *Oenanthe fistulosa* 1.1, *Phleum pratense* 1.1, *Poa trivialis* *t. 1.1, *Bellis perennis* 1.2, *Plantago lanceolata* 1.2, *Prunella vulgaris* 1.2, *Ranunculus acris* s. l. 1.1, *Juncus articulatus* *a. 1.2, *Bromus racemosus* 1.1, *Epilobium parviflorum* +, *Lotus pedunculatus* +, *Mentha aquatica* +, *Jacobaea aquatica* +, *Cardamine pratensis* +, *Oenanthe silaifolia* +, *Alopecurus bulbosus* *b. +, *Plantago major* *m. +,
- autres taxons : *Iris pseudacorus* 1.1, *Anthoxanthum odoratum* 1.2, *Equisetum arvense* 1.2, *Lythrum salicaria* +.

Carnets botaniques 51

Bupleuro fruticosi-Juniperetum phoeniceae ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Bupleuro fruticosi-Juniperetum phoeniceae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 51 : 15) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 2 du tableau 12 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 51, matériel suppl.) publié ci-dessous Cabrespine (Aude), au-dessus du village, N 43° 21' 41", E 2° 28' 14,4", 371 m, 80 %, 50 m², 12 taxons

- **Amelanchiero ovalis-Juniperion phoeniceae** et unités supérieures : *Erica arborea* 3, *Juniperus phoenicea* *ph. 2, *Bupleurum fruticosum* 2, *Amelanchier ovalis* *o. 2, *Phillyrea media* 2, *Lonicera implexa* 2, *Buxus sempervirens* 1, *Juniperus oxycedrus* *o. 1, *Asparagus acutifolius* 1, *Rhamnus saxatilis* *s. +,
- autres taxons : *Quercus ilex* j 3, *Hippocrepis emerus* *e. 1.

Calicotomo spinosae-Quercetum rotundifoliae Dahmani & B. Foucault ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Calicotomo spinosae-Quercetum rotundifoliae* Dahmani & B. Foucault in B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 51 : 19) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé GCs8t du tableau 18 in de Foucault (2021, *Carnets bot.* 51, matériel suppl.), composante arbustive du relevé 4 du tableau 16 in Dahmani (1997, *Le chêne vert en Algérie...* : 143) publié ci-dessous Algérie (localisation non précisée), 60 %, 1 240 m, 10 taxons

- **Genisto tricuspidatae-Calicotomion spinosae** et unités supérieures : *Quercus rotundifolia* j 4, *Cistus creticus* 1, *Calicotome spinosa* *s. 1, *Genista tricuspidata* 1, *Ampelodesmos mauritanicus* 1, *Juniperus oxycedrus* *o. +, *Asparagus acutifolius* +, *Lonicera implexa* +, *Daphne gnidium* +,
- autre taxon : *Crataegus monogyna* +.

Cette association est le *typus nominis hoc loco* du **Genisto tricuspidatae-Calicotomion spinosae** B. Foucault & Dahmani ex B. Foucault & Dahmani *hoc loco* [syn. : *Genisto tricuspidatae-Calicotomion spinosae* B. Foucault & Dahmani in B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 51 : 19) *nom. inval.*], alliance rassemblant des fourrés de massifs montagneux algériens à *Calicotome spinosa* subsp. s., *Cytisus spinosus*, *Globularia alypum*, *Cistus creticus*, *Genista tricuspidata*, *Rhamnus lycioides* s. l., *Jasminum fruticans*, *Quercus rotundifolia* j.

Carnets botaniques 57

Gageo bohemicae-Plantaginietum holostei B. Foucault & Beaufigli ass. nov. *hoc loco*

[syn. : *Gageo bohemicae-Plantaginietum holostei* B. Foucault & Beaufigli 2021 (*Carnets bot.* 57 : 3) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco de l'association et du *typicum* : relevé 4 du tableau 2 in de Foucault & Beaufigli (2021, *Carnets bot.* 57, matériel suppl.) publié ci-dessous

Mouthoumet (Aude), bord de la D 613 en direction de Laroque-de-Fa, versant nord-est de La Clape, N 42° 58' 17", E 2° 33' 06,9", 514 m, 22 mars 2021, 85 %, 30 m², 26 taxons

- *Gageo bohemicarum-Plantagininetum holostei* : *Thymus vulgaris* *v. 4, *Plantago holostium* 2, *Poterium sanguisorba* s. l. 2, *Ranunculus paludosus* 2, *Taraxacum erythrospermum* 2, *Carex halleriana* 2, *Sedum sediforme* 1, *Rumex acetosella* 1, *Potentilla hirta* 1, *Dactylis glomerata* *hispanica 1, *Carlina hispanica* *h. 1, *Gagea bohémica* +, *G. granatellii* +,
- taxons différentiels du *typicum* : *Saxifraga granulata* 2, *Koeleria macrantha* 2, *Centaurea paniculata* *p. 1, *Urospermum dalechampii* 1,
- autres taxons : *Silene italica* 1, *Hypochaeris radicata* 1, *Eryngium campestre* 1, *Plantago lanceolata* 1, *Crepis vesicaria* *taraxacifolia 1, *Reichardia picroides* 1, *Hypericum perforatum* *p. +, *Achillea millefolium* +, *Seseli montanum* +.

Typus nominis hoc loco du *lavanduletosum stoechadis* B. Foucault & Beaufils *subass. nov. hoc loco* [syn. : *lavanduletosum stoechadis* B. Foucault & Beaufils 2021 (*Carnets bot.* 57 : 4)] : relevé 6 du tableau 2 *in de* Foucault & Beaufils (2021, *Carnets bot.* 57, matériel suppl.) publié ci-dessous

Laroque-de-Fa (Aude), entre « Borde Grande » et « Les Canals », N 42° 56' 44,4", E 2° 32' 41,8", 510 m, 22 mars 2021, 80 %, 60 m², 16 taxons

- *Gageo bohemicarum-Plantagininetum holostei* : *Plantago holostium* 2, *Ranunculus paludosus* 2, *Cistus salviifolius* 2, *Thymus vulgaris* *v. 1, *Gagea bohémica* 1, *Poterium sanguisorba* s. l. +,
- taxons différentiels du *lavanduletosum stoechadis* : *Erica scoparia* *s. j 2, *E. cinerea* 1, *Lavandula stoechas* *s. 1, *Sedum forsterianum* 1,
- autres taxons : *Cistus albidus* j 2, *Quercus ilex* j +, *Potentilla verna* +, *Rubia peregrina* *p. +, *Lonicera etrusca* j +, *Prunus spinosa* j +.

Buxo sempervirentis-Ericetum scopariae B. Foucault & Beaufils *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Buxo sempervirentis-Ericetum scopariae* B. Foucault & Beaufils 2021 (*Carnets bot.* 57 : 7) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 7 du tableau 5 *in de* Foucault & Beaufils (2021, *Carnets bot.* 57, matériel suppl.) publié ci-dessous

Mouthoumet (Aude), bord de la D 613 en direction de Laroque-de-Fa, versant nord-est de La Clape, N 42° 58' 17", E 2° 33' 06,9", 514 m, 22 mars 2021, 80 %, 50 m², 12 taxons

- ***Ericion arboreae*** et unités supérieures : *Erica scoparia* *s. 4, *E. arborea* 2, *Buxus sempervirens* 2, *Cistus albidus* 2, *Juniperus oxycedrus* *o. 1, *J. communis* *c. +, *Phillyrea latifolia* +, *Cytisus spinosus* +,
- autres taxons : *Quercus ilex* j 2, *Q. pubescens* j 1, *Rosa agrestis* 1, *R. canina* +.

Carnets botaniques 61

Ulici parviflori-Phillyreetum angustifoliae *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Ulici parviflori-Phillyreetum angustifoliae* B. Foucault 2021 (*Carnets bot.* 61 : 1) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 5 du tableau 2 *in de* Foucault (2021, *Carnets bot.* 61, matériel suppl.) publié ci-dessous
Thézan-des-Corbières (Aude), « Bringouliero », N 43° 07' 13,4", E 2° 46' 24,1", 149 m, 8 mai 2021, 70 %, 100 m², 16 taxons

- ***Ericion arboreae*** et unités supérieures : *Cistus monspeliensis* 3, *Quercus coccifera* 3, *Phillyrea angustifolia* 2, *Erica arborea* 2, *Arbutus unedo* 2, *Ulex parviflorus* *p. 1, *Juniperus oxycedrus* *o. 1, *Lonicera implexa* 1, *Asparagus acutifolius* 1, *Cytisus spinosus* 1, *Erica scoparia* *s. +, *Pistacia lentiscus* +, *Daphne gnidium* +,
- autres taxons : *Quercus ilex* j +, *Pinus halepensis* j +, *Rubia peregrina* *p. +.

Cytiso spinosi-Cistetum crispum Braun-Blanq. 1940

Neotypus nominis hoc loco : relevé 5 du tableau 3 *in de* Foucault (2021, *Carnets bot.* 61, matériel suppl.) publié ci-dessous

Narbonne (Aude), massif de Fontfroide, ouest « Alagnon », N 43° 07' 26,9", E 2° 53' 22,6", 199 m, 29 mai 2021, 21 taxons

- ***Cistion ladaniferi*** et unités supérieures : *Cistus crispus* 4, *Lavandula stoechas* *s. 3, *Lotus dorycnium* 2, *Quercus coccifera* j 2, *Daphne gnidium* j 2, *Erica arborea* j 2, *E. scoparia* *s. j 2, *E. cinerea* 1, *Calluna vulgaris* 1, *Arbutus unedo* j 1, *Phillyrea angustifolia* j +, *Cytisus spinosus* j +, *Juniperus oxycedrus* *o. j +,
- autres taxons : *Brachypodium retusum* 3, *Anthoxanthum odoratum* 2, *Carex halleriana* 1, *Rosmarinus officinalis* 1, *Quercus ilex* j +, *Dittrichia viscosa* *v. +, *Phillyrea media* j +, *Rubia peregrina* *p. +.

Carnets botaniques 66

Klaseo lycopifoliae-Filipenduletum vulgaris Offerhaus & Bravet *ass. nov. hoc loco*

[syn. : *Klaseo lycopifoliae-Filipenduletum vulgaris* Offerhaus & Bravet *in* Offerhaus 2021 (*Carnets bot.* 66 : 2) *nom. inval.*]

Typus nominis hoc loco : relevé 4 du tableau 1 *in* Offerhaus (2021, *Carnets bot.* 66, matériel suppl.) publié ci-dessous

Saint-Auban (Alpes-Maritimes), « Les Colettes », 1 088 m, 23 juin 2021, 100 %, 100 m², 30 taxons

- combinaison caractéristique : *Filipendula vulgaris* 3, *Thalictrum simplex* *s. 3, *Stellaria graminea* 2, *Klasea lycopifolia* 1, *Deschampsia cespitosa* *c. 1, *Alopecurus pratensis* *p. 1,
- *Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris* : *Achillea roseo-alba* 2, *Colchicum autumnale* 1, *Phyteuma orbiculare* +, *Sanguisorba officinalis* +,
- **Arrhenatherion elatioris** et **ARRHENATHERETALIA ELATIORIS** : *Lathyrus pratensis* 2, *Avenula pubescens* *p. 2, *Vicia cracca* 2, *Rhinanthus minor* 2,
- **AGROSTIETEA STOLONIFERAEE + ARRHENATHERETEA ELATIORIS** : *Galium verum* 2, *Trifolium pratense* 2, *Centaurea jacea* 2, *Trollius europaeus* 2, *Ranunculus acris* 1, *Poa pratensis* *p. 1, *P. trivialis* *t. 1, *Cerastium fontanum* *vulgare 1, *Leucanthemum ircutianum* +,
- *Molinion caeruleae* : *Molinia caerulea* 2, *Galium boreale* +,
- *Festuco valesiacae-Brometea erecti* : *Phleum nodosum* 3, *Briza media* *m. 1, *Bromopsis erecta* *e. 1, *Koeleria pyramidata* *p. 1, *Astragalus danicus* +.

Carici hartmanii-Sanguisorbetum officinalis Offerhaus & Frachon ass. nov. hoc loco

[syn. : *Carici hartmanii-Sanguisorbetum officinalis* Offerhaus & Frachon in Offerhaus 2021 (*Carnets bot.* 66 : 5) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 4 du tableau 2 in Offerhaus (2021, *Carnets bot.* 66, matériel suppl.) publié ci-dessous
Saint-Auban (Alpes-Maritimes), « Les Colettes », 1 080 m, 6 juin 2004, 100 %, 150 m², 25 taxons

- combinaison caractéristique : *Carex davalliana* 3, *C. hartmanii* 2, *Sanguisorba officinalis* 1, *Ophioglossum vulgatum* +,
- **Molinion caeruleae** : *Trollius europaeus* 2, *Carex tomentosa* 1, *Galium boreale* +,
- **SCHEUCHZERIO PALUSTRIS-CARICETEA NIGRAE** : *Molinia caerulea* 3, *Carex panicea* 2, *Potentilla erecta* 2, *Dactylorhiza majalis* 1,
- *Agrostietea stoloniferae* + *Arrhenatheretea elatioris* : *Deschampsia cespitosa* *c. 1, *Equisetum palustre* 1, *Colchicum autumnale* 1, *Myosotis scorpioides* +, *Lathyrus pratensis* +, *Narcissus poeticus* +, *Ranunculus acris* +,
- *Festuco valesiacae-Brometea erecti* : *Galium verum* +, *Carex flacca* *f. +, *Filipendula vulgaris* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Trifolium montanum* *m. +,
- autres taxons : *Vicia cracca* 1, *Ornithogalum gr. umbellatum* +.

Achilleo ptarmicae-Caricetum distichae Offerhaus & Bravet ass. nov. hoc loco

[syn. : *Achilleo ptarmicae-Caricetum distichae* Offerhaus & Bravet in Offerhaus 2021 (*Carnets bot.* 66 : 6) nom. inval.]

Typus nominis hoc loco : relevé 3 du tableau 3 in Offerhaus (2021, *Carnets bot.* 66, matériel suppl.) publié ci-dessous
Caille (Alpes-Maritimes), vallon de l'Antre, 1 123 m, 9 juillet 2005, 100 %, 26 taxons

- combinaison caractéristique : *Carex disticha* 3, *Achillea ptarmica* *p. 2, *Mentha arvensis* 1,
- **DESCHAMPSIETALIA CESPITOSAE** : *Trifolium hybridum* *elegans 2, *Eleocharis palustris* +,
- **POTENTILLO ANSERINAE-POLYGONETALIA AVICULARIS** : *Alopecurus pratensis* *p. 2, *Equisetum palustre* +, *Blysmus compressus* +, *Juncus inflexus* +,
- **AGROSTIETEA STOLONIFERAEE + ARRHENATHERETEA ELATIORIS** : *Sanguisorba officinalis* 3, *Deschampsia cespitosa* *c. 3, *Ranunculus repens* 2, *Lathyrus pratensis* 2, *Ranunculus acris* 1, *Vicia cracca* 1, *Thalictrum simplex* *s. 1, *Galium palustre* +, *Rumex crispus* *c. +, *Myosotis scorpioides* +, *Galium verum* +, *Schedonorus pratensis* *p. +, *Poa trivialis* *t. +, *Rhinanthus minor* +, *Scorzonoides autumnalis* +,
- autres taxons : *Carex leporina* *l. +, *Briza media* *m. +.

D'autres syntaxons ont été validés dans des *Carnets botaniques* postérieurs au n° 66.

On profite enfin de cette mise au point nomenclaturale pour revenir sur l'*Epikeroto pyrenaei-Juncetum acutiflori* (Luquet 1926) B. Foucault & Julve in B. Foucault, Beaufigli, Gilbert & Lépagnole 2021 (*Carnets bot.* 74 : 5) (de Foucault et al., 2021). En effet, cette association paraît avoir été validée antérieurement par Thébaud et al. (2014, *Guide d'identification des végétations...* : 228). Toutefois, cette validation n'est pas à retenir : la référence au basionyme n'est pas clairement indiquée (pas de renvoi précis à la publication, celle-ci sans date précisée) ; en outre, si cette publication est bien celle de Julve (1983), elle est à considérer comme inédite (art. 1).

Bibliographie

- Camart C., Catteau E. & de Foucault B., 2021. Révision du *Pulicario dysentericae-Juncetum inflexi*. *Carnets botaniques* 50 : 1-7 + 5 tableaux, <https://doi.org/10.34971/dnjb-j559>.
- Corriol G., Kessler F. & Menand M., 2021. Étude phytosociologique de quelques végétations vasculaires lithophiles, silicicoles du sud-ouest de la France. *Carnets botaniques* 48 : 1-10 + 6 tableaux, <https://doi.org/10.34971/60JH-BB76>.

- Dahmani M., 1997. *Le chêne vert en Algérie. Syntaxonomie, phytoécologie et dynamique des peuplements*. Thèse de doctorat de l'université des sciences et technologies H. Boumediene, Alger, 383 p.
- Foucault B. (de), 2019. Notes phytosociologiques sur la végétation littorale de Nouvelle-Zélande (île du Nord) et d'Australie sud-occidentale. *Journal de botanique de la Société botanique de France* 86 : 11-16.
- Foucault B. (de), 2020. Quelques aspects de la végétation observée en Nouvelle-Zélande et en Tasmanie. *Carnets botaniques* 6 : 1-37, <https://doi.org/10.34971/sshh-4294>.
- Foucault B. (de), 2020. Données phytosociologiques sur les forêts de la Malepère (Aude, France) et leurs lisières. *Carnets botaniques* 9 : 1-15 + 15 tableaux, <https://doi.org/10.34971/5nt2-zy92>.
- Foucault B. (de), 2020. Apports phytosociologiques de deux excursions dans le sud de l'Aude (France). *Carnets botaniques* 10 : 1-7 + 7 tableaux, <https://doi.org/10.34971/gnsf-4v17>.
- Foucault B. (de), 2021. Complément à l'étude phytosociologique du littoral sableux du Languedoc-Roussillon : les dunes de Sainte-Marie-la-Mer à Argelès-sur-Mer ; comparaison avec un système arrière-dunaire atlantique. *Carnets botaniques* 32 : 1-13 + 6 tableaux, <https://doi.org/10.34971/pw55-r859>.
- Foucault B. (de), 2021. Une excursion phytosociologique préliminaire sur le versant nord du massif du Canigó (Conflent, Pyrénées-Orientales). *Carnets botaniques* 35 : 1-7 + 8 tableaux, <https://doi.org/10.34971/vg85-yq40>.
- Foucault B. (de), 2021. Contribution à la connaissance de la végétation des étangs asséchés et des canaux du Narbonnais. *Carnets botaniques* 38 : 1-15 + 3 tableaux, <https://doi.org/10.34971/387K-6576>.
- Foucault B. (de), 2021. Quelques données phytosociologiques sur les ripisylves languedociennes et certains de leurs satellites. *Carnets botaniques* 42 : 1-14 + 10 tableaux, <https://doi.org/10.34971/V2QK-XN03>.
- Foucault B. (de), 2021. Miscellanées phytosociologiques : quelques syntaxons nouveaux, validés, complétés ou corrigés. *Carnets botaniques* 44 : 1-23 + 28 tableaux, <https://doi.org/10.34971/AKGG-T733>.
- Foucault B. (de), 2021. Essai de synthèse phytosociologique sur les fourrés sempervirents méditerranéens. *Carnets botaniques* 51 : 1-42 + 37 tableaux, <https://doi.org/10.34971/D6BN-RG49>.
- Foucault B. (de), 2021. Quelques aspects de la végétation des massifs siliceux des basses Corbières orientales (Aude, France). *Carnets botaniques* 61 : 1-5 + 3 tableaux, <https://doi.org/10.34971/EGWB-K807>.
- Foucault B. (de) & Beaufils L., 2021. La pelouse à gagées du plateau de Mouthoumet – Laroque-de-Fa (Aude, France) et la végétation associée. *Carnets botaniques* 57 : 1-9 + 5 tableaux, <https://doi.org/10.34971/3413-8d66>.
- Foucault B. (de), Beaufils L., Gilbert B. & Lépagnole C., 2021. Quelques données sur la végétation des Pyrénées audoises à travers celle du plateau de Counozouls (Aude). *Carnets botaniques* 74 : 1-12 + 9 tableaux, <https://doi.org/10.34971/x1yh-sv34>.
- Foucault B. (de) & Kleszczewski M., 2021. Contribution à une monographie phytosociologique du domaine de Peyremale (commune de Montolieu, Aude). *Carnets botaniques* 47 : 1-18 + tableaux 2 à 17, <https://doi.org/10.34971/B79J-2H81>.
- Julve Ph., 1983. *Les groupements de prairies humides et de bas-marais ; étude régionale et essai de synthèse à l'échelle de l'Europe occidentale*. Thèse de doctorat de 3^e cycle, université de Paris-Sud-Orsay, 224 p.
- Offerhaus B., 2021. Contribution à l'étude phytosociologique des prairies mésohygrophiles à hygrophiles des Préalpes de Grasse (Alpes-Maritimes, Alpes-de-Haute-Provence et Var). *Carnets botaniques* 66 : 1-9 + 3 tableaux, <https://doi.org/10.34971/6ft5-s580>.
- Thébaud G., Roux C., Bernard C.-É. & Delcoigne A., 2014. *Guide d'identification des végétations du nord du Massif central*. Presses universitaires Blaise-Pascal, Clermont-Ferrand, 274 p.
- Theurillat J.-P., Willner W., Fernández-González F., Bültmann H., Čarni A., Gigante D., Mucina L. & Weber H., 2021. International code of phytosociological nomenclature, 4th edition. *Applied Vegetation Science* 24 (1), <https://doi.org/10.1111/avsc.12491>.
- Tison J.-M. & de Foucault B., 2014. *Flora Gallica, Flore de France*. Biotope, Mèze, xx + 1 196 p.