

J. Bot. Soc. Bot. France 54 : 71-74 (2011)



Premiers compléments au Prodrôme des végétations de France

par **Bruno de Foucault**

Département de botanique, Faculté de pharmacie, BP 83, F-59006 Lille Cedex

CARDAMINETEA HIRSUTAE Géhu 1999

Aux unités listées dans la première monographie de cette classe, au sein des *Geranio purpurei* – *Cardaminetalia hirsutae* Brullo in Brullo & Marceno 1985, il faut ajouter le *Cardaminion graecae* Biondi et al. 2004 (*Fitosociologia* **41** (2), suppl. 1 : 55), avec deux associations décrites : le *Geranio lucidi* – *Cardaminetum graecae* Biondi et al. 2004 (*Fitosociologia* **41** (2), suppl. 1 : 51 ; *typus alliancia*) et le *Cardaminetum graeco – monteluccii* Biondi et al. 2004 (*Fitosociologia* **41** (2), suppl. 1 : 51 ; ‘... *graecae* – ...’ art. 41b). D’après l’aire de répartition du taxon éponyme, cette alliance pourrait atteindre la Corse, mais il faut bien reconnaître qu’elle est bien peu caractérisée et qu’elle est implantée dans l’aire du *Valantio muralis* – *Galion muralis*. En revanche, le *Geranio lucidi* – *Cardaminetum graecae* pourrait bien être présent en Corse orientale.

POLYGONO ARENASTRI – **POETEA ANNUAE** Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991

Le complément concerne ici des données chorologiques et la fiche (53-10b) d’un syntaxon indiqué comme « présent en France ? » dans la monographie de cette classe.

La présence du *Sclerochloa durae* – *Polygonetum arenastri* Soó ex Korneck 1969 corr. Mucina in Mucina et al. 1993 et du *Polygono avicularis* – *Scleranthetum uncinati* de Foucault & Terrisse in de Foucault 1987 en Auvergne est confirmée par Billy (2002).

FICHE N° 53-10b

Association : *Eleusinetum indicae* Pignatti 1953 (*Archivio Bot.* **28** (4) : 303).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Digitario sanguinalis* – *Polygonion avicularis* de Foucault 2010, *Sagino apetalae* – *Polycarpetalia tetraphylli* de Foucault 2010.

Neotypus nominis : rel. inédit de l’auteur ; Alby-sur-Chéran (74), devant l’hôtel Alb’Hôtel
Eleusine indica 1, *Poa annua* 2, *Sagina apetalae* 2, *Euphorbia maculata* 3, *Eragrostis minor* 2, *Digitaria sanguinalis* 1, *Erigeron canadensis* +, *Polygonum aviculare* 2.

Physionomie : pelouse estivo-automnale riche en graminées, de recouvrement faible à assez élevé selon les situations.

Combinaison caractéristique d’espèces : *Eleusine indica*, *Eragrostis minor*, *Digitaria sanguinalis*, *Euphorbia maculata*, *Polycarpon tetraphyllum* subsp. *t.*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*.

Synécologie : pelouse piétinée et des ouvertures de dallage thermocontinentale à subméditerranéenne.

Variations : nous ne retenons pas le *plantaginetosum majoris* Pignatti 1953 (*Archivio Bot.* **28** (4) : 304) différencié essentiellement par des taxons vivaces.

Synchorologie

- territoires d'observation : décrit d'Italie (Pignatti, 1953) ; semble en progression vers le nord pour atteindre le Sud-Est français ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -

Axes à développer : à étudier plus largement en France.

CORINE biotopes : 87.2 ; Eur 27 : - ; EUNIS : E1.E.

Bibliographie

Pignatti S., 1953

BIBLIOGRAPHIE

- Billy F., 2002 - Végétations pionnières en Basse Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. **22** : 1-197.
- Biondi E., Pinazi M. & Gubellino L., 2004 - Vegetazione e paesaggio vegetale del massiccio del monte Cucco (Appennino central, dorsal umbro-marchigiana). *Fitosociologia* **41** (2), suppl. 1 : 3-81.
- Pignatti S., 1953 - Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione. *Archivio Bot.* **28** (4) : 265-329.

SAGINETEA MARITIMAE Westhoff, van Leeuwen & Adriani 1962

Modifier les paragraphes suivants (corrections transmises par F. Bioret).

FICHE N° 60-05

Physionomie : pelouse assez à très dense (50-100 %) dominée par les chaumes dressés du Brome éponyme (jusqu'à 15 cm), en mosaïque avec la pelouse vivace de l'*Armeria maritima* - *Festucetum pruinosa* Géhu 2008 ; optimum fin mai-début juin.

FICHE N° 60-07

Synécologie : végétation sur substrats aréno-limoneux séchards, en exposition pentue, chaude et ensoleillée, en contact avec une pelouse vivace aérohalophile écorchée à *Armeria maritima* et *Daucus carota* subsp. *gummifer*.

LITTORELLETEA UNIFLORAE Braun-Blanq. & Tüxen ex Westhoff, Dijk & Passchier & Sissingh 1946

Modifier une ligne dans les trois fiches suivantes (corrections transmises par V. Gaudillat).

FICHE N° 38-08

CORINE biotopes : 22.313, 24.41 ; Eur 27 : 3110, 3260 ; EUNIS : C2.18, C3.413.

FICHE N° 38-13

CORINE biotopes : 22.313 ; Eur 27 : 3110, 3130 ; EUNIS : C3.4133.

FICHE N° 38-14

CORINE biotopes : 22.313 ; Eur 27 : 3110, 3130(-2) ; EUNIS : C3.41.

FILIPENDULO ULMARIAE – CONVULVULETEA SEPIUM Géhu & Géhu-Franck 1987

Le *Cirsio cretici* – *Dorycnietum recti* (Brullo & Ronsivalle 1975) Géhu & Biondi 1988 (syntaxon n° 50) a été reconnu en Corse par Gamisans (1992) ; il convient donc d'en rédiger une fiche (ci-contre).

L'*Eupatorietum cannabini* Tüxen 1937 était resté sans type nomenclatural, car sa définition initiale est basée sur une colonne synthétique (Tüxen, 1937). Ayant reconnu ce syntaxon lors de la 146^e session de la Société Botanique de France dans les Ardennes, nous avons réalisé un relevé à valeur de *neotypus nominis*.

FICHE N° 28-27

Neotypus nominis : La Croix-aux-Bois (Ardennes), sur la route forestière du Chêne Paté, 140 m, 25 m², 100 % *Eupatorium cannabinum* 3, *Valeriana officinalis* 2, *Epilobium hirsutum* +, *E. angustifolium* +, *Pteridium aquilinum* 2, *Brachypodium sylvaticum* subsp. *s.* 1, *Deschampsia cespitosa* subsp. *c.* 2, *Urtica dioica* subsp. *d.* 2, *Calystegia sepium* subsp. *s.* 1, *Cirsium palustre* 1, *Rubus idaeus* +, *Carex pendula* 2, *Angelica sylvestris* subsp. *s.* +, *Athyrium filix-femina* +, *Galium aparine* 1, *Dryopteris filix-mas* +, *Heracleum sphondylium* subsp. *s.* 1, *Calamagrostis epigejos* +, *Symphytum officinale* +.

Remerciements à V. Gaudillat pour les modifications dans les fiches *Littorelletea uniflorae*.

FICHE N° 28-23b

Association : *Cirsio cretici* – *Dorycnietum recti* (Brullo & Ronsisvalle 1975) Géhu & Biondi 1988 (*Doc. Phytosociol.*, NS, XI : 358).

Synonymes : gr. à *Dorycnium rectum* – *Rubus ulmifolius* Brullo & Ronsisvalle 1975 (*Not. Fitosoc.* 10 : 57) p.p.

Unités supérieures : *Dorycnio recti* – *Rumicion conglomerati* Gradstein & Smittenberg 1977, *Loto pedunculati* – *Filipenduletalia ulmariae* Passarge (1975) 1978.

Type nomenclatural : rel. 10 du tab. 7 in Géhu & Biondi 1988 (*Doc. Phytosociol.*, NS, XI : 368).

Physionomie : mégaphorbiaie spectaculaire par sa dimension et sa densité (recouvrement total), massivement dominée par *Dorycnium rectum*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Cirsium creticum*, *Dorycnium rectum*, *Carex hispida*, *Galium palustre s.l.*, *Mentha aquatica* subsp. *a.*, *Calystegia sepium*, *Lythrum salicaria*, *Phragmites australis*.

Synécologie : mégaphorbiaie nitrophile méditerranéenne marquant la limite d'inondation autour de lacs, parfois aussi en lagunes inondables.

Variations :

- *holoschoenetosum romani* Géhu & Biondi 1998 (*Doc. Phytosociol.*, NS, XI : 358, = *typicum*), différencié par *Scirpoides holoschoenus* subsp. *romanus* (= *Holoschoenus romanus*), *Epilobium hirsutum*, *Equisetum telmateia*, *Hypericum tetrapterum*, plus continental par rapport au suivant ;
- *cladietosum marisci* Géhu & Biondi 1998 (*Doc. Phytosociol.*, NS, XI : 358), typifié par le rel. 5 du tab. 7 in Géhu & Biondi 1988 (*Doc. Phytosociol.*, NS, XI : 368), différencié par le taxon éponyme, *Juncus acutus*..., plus maritime ;
- *alnetosum glutinosae* Gamisans 1992 (*Trav. Sci. PNR et RN Corse* 33 : 15), typifié par le rel. 84 du tab. 26 in Gamisans (*Trav. Sci. PNR et RN Corse* 33 : 57), différencié par le taxon éponyme, *Equisetum telmateia*, *Humulus lupulus*, en lisière d'aulnaies glutineuses sur des sols très humides.

Synchorologie

- territoires d'observation : décrit d'Italie méridionale (Brullo & Ronsisvalle, 1975 ; Géhu & Biondi, 1998), présent en Corse (Gamisans, 1992) ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -

Axes à développer : -.

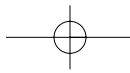
CORINE biotopes : 37 ; Eur 27 : 6430 ; EUNIS : E3.4, E5.4.

Bibliographie

- Brullo S. & Ronsisvalle G.A., 1975
 Gamisans J., 1992
 Géhu J.-M. & Biondi E., 1998

BIBLIOGRAPHIE

- Billy F., 2002 - Végétations pionnières en Basse Auvergne. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, n° sp. 22 : 1-197.
- Biondi E., Pinazi M. & Gubellino L., 2004 - Vegetazione e paesaggio vegetale del massiccio del monte Cucco (Appennino central, dorsal umbro-marchigiana). *Fitosociologia* 41 (2), suppl. 1: 3-81.
- Brullo S. & Ronsisvalle G.A., 1975 - La vegetazione dei Gorgi Tondi e del Lago Preola, presso Mazara del Vallo (Sicilia occidentale). *Not. Fitosoc.* 10: 45-67.
- de Foucault B., 2009 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Cardaminetea hirsutae* Géhu 1999. *J. Bot. Soc. Bot. France* 48 : 49-70.
- de Foucault B., 2010 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Polygono - Poetea annuae* Rivas-Mart. 1975 corr. Rivas-Mart. et al. 1991. *J. Bot. Soc. Bot. France* 49 : 55-72.
- de Foucault B., 2011 - Contribution au prodrome des végétations de France : les *Filipendulo ulmariae - Convolvuletea sepium* Géhu & Géhu-Franck 1987. *J. Bot. Soc. Bot. France* 53 : 73-137.
- Gamisans J., 1992 - Flore et végétation de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Corse du NE). *Trav. Sci. PNR et*



RN Corse **33** : 1-67.

Géhu J.-M. & Biondi E., 1998 - Données sur la végétation des ceintures d'atterrissement des lacs Alimini (Salento, Italie). *Doc. Phytosociol.*, NS, **XI** : 353-380.

Pignatti S., 1953 - Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione. *Archivio Bot.* **28** (4): 265-329.

Tüxen R., 1937 - Die Pflanzengesellschaften Nordwestdeutschland. *Mitt. Flor.-soz. Arbeitsgem. Niedersachsen* **3**: 1-170.

