
Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae* Braun-Blanq. et O. Bolòs 1958

Bruno de Foucault, Farid Bensettiti, Virgile Noble, Guilhan Paradis

Abstract

Within the framework of the prodromous of French vegetations, under the care of French Society of plant sociology, the authors present the *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae*, with new order (*Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti*) and alliance (*Tamaricion nilotico* – *articulatae*) : declination at the European level, then presentation of cards by known association at the French level.

Résumé

Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, les auteurs présentent ici les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae*, avec définition d'un ordre (*Nerio oleandri* – *Viticetalia agnicasti*) et d'une alliance (*Tamaricion nilotico* – *articulatae*) nouveaux : déclinaison au niveau européen, puis présentation de fiches par association connue au niveau français.

Citer ce document / Cite this document :

de Foucault Bruno, Bensettiti Farid, Noble Virgile, Paradis Guilhan. Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae* Braun-Blanq. et O. Bolòs 1958. In: Le Journal de botanique, n°58, 2012. Juin. pp. 41-54;

doi : <https://doi.org/10.3406/jobot.2012.1151>;

https://www.persee.fr/doc/jobot_1280-8202_2012_num_58_1_1151;

Fichier pdf généré le 19/07/2023



Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958

par Bruno de Foucault¹, Farid Bensettiti², Virgile Noble³ & Guilhan Paradis⁴

¹ 4 chemin de Preixan, F-11290 Roullens ; bdefoucault@yahoo.fr

² Service du patrimoine naturel, Muséum national d'histoire naturelle, 36 rue Geoffroy St-Hilaire, maison Buffon - CP 41, F-75231 Paris Cedex 05 ; bensettiti@mnhn.fr

³ Conservatoire botanique national méditerranéen, 34 avenue Gambetta, F-83400 Hyères ; v.noble@cbnmed.fr

⁴ 7 cours Général Leclerc, F-20000 Ajaccio ; guilhan.paradis@orange.fr

RÉSUMÉ - Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, les auteurs présentent ici les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae*, avec définition d'un ordre (*Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti*) et d'une alliance (*Tamaricion nilotico* – *articulatae*) nouveaux : déclinaison au niveau européen, puis présentation de fiches par association connue au niveau français.

MOTS-CLÉS : fourrés méditerranéens - *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae* - syntaxonomie - végétation de France.

ABSTRACT - Within the framework of the prodromous of French vegetations, under the care of French Society of plant sociology, the authors present the *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae*, with new order (*Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti*) and alliance (*Tamaricion nilotico* – *articulatae*): declination at the European level, then presentation of cards by known association at the French level.

KEYWORDS: French vegetation - Mediterranean scrubs - *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae* - syntaxonomy.

On poursuit ici le prodrome des végétations de France étendu, avec les *Nerio oleandri* – *Tamaricetea africanae*, selon les mêmes principes que les premières classes déjà publiées.

Abréviations et conventions

col. : colonne	p. : page
d : différentielle	rel. : relevé
d/ : différentielle par rapport à	tab. : tableau
gr. : groupement	* dans le tableau phytosociologique : remplace subsp. ou var.
h.t. : hors texte	

Il s'agit d'une synthèse des *Nerio* - *Tamaricetea* dans leur aire de distribution, l'Europe du Sud, le Sud méditerranéen, c'est-à-dire l'Afrique du Nord, jusqu'en Méditerranée orientale et également en région saharo-arabique. Seules les asso-

ciations présentes en France et suffisamment bien définies font l'objet d'une fiche détaillée, indiquée par le n° de leur fiche en gras (**F 46-xx, 46** pour classe 46 selon le prodrome de Bardat *et al.*, 2004). Les numéros de colonne du tableau synthétique joint 1 renvoient aux associations ou groupements de la liste synsystématique.

La nomenclature botanique suit la BDNFF version 4.02 (www.tela-botanica.org/page%3Amenu_56).

NERIO OLEANDRI – TAMARICETEA AFRICANAE
Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 193, 'Nerieto –...' art. 41b)

Typus classis : *Tamaricetalia africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 194).

Végétation thermoméditerranéenne et mésoméditerranéenne inférieure arbustive, parfois arborescente, des berges et lits

des cours d'eau temporaires, souvent plus ou moins oligohalophiles, surtout caractérisée par *Tamarix africana* et *Nerium oleander*.

Dans une perspective de restructuration des unités phytosociologiques de cette classe, nous retirons l'alliance *Imperato cylindricae* – *Erianthion ravennae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 à structure herbacée, ce qui a déjà été proposé par Izco *et al.* (1984), Julve (1993) et Asensi & Diez Garretas (2011) ; cette alliance a été affectée aux *Phragmito* – *Magnocaricetea elatae* par les trois derniers auteurs ; les premiers hésitent entre ces *Phragmito* – *Magnocaricetea*, les *Brachypodietalia phoenicoidis* et les *Holoschoenetalia vulgaris*. On pourrait aussi penser à la rattacher aux prés halophiles méditerranéens des *Juncetea maritimi*, notamment en la rapprochant du *Plantaginion crassifoliae* Braun-Blanq. *ex* Braun-Blanq. *et al.* 1952, du moins pour certains syntaxons. Dans le même ordre d'idées, on ne peut conserver dans cette classe les végétations à *Ampelodesmos tenax*, taxon herbacé qui peut toutefois apparaître en compagnie dans certains fourrés à *Nerium oleander* et *Tamarix gallica* (syntaxon n° 23 ; Bensettiti, 2005). Nous ne retiendrons pas non plus ici le *Flueggeion tinctoriae* Rivas Goday 1964, qui ne se rattache à la présente classe que par un II de *Nerium oleander* (d'après les col. 41 à 43 du tab. 1 in Asensi & Diez Garretas, 2011).

Cette végétation est indexée dans CORINE-biotopes sous le code 44.81 (*Galleries* à *Nerium oleander*, *Vitex agnus-castus* et *Tamarix*) et est d'intérêt communautaire (code EUR 27 92D0), à l'exception des fourrés à *Tamarix africana*.

Ordre 1. **TAMARICETALIA AFRICANAE** Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 194)

Typus ordo : *Tamaricion africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 195) ; il est inutile de proposer cette alliance comme lectotype, comme le font Asensi & Diez Garretas (2011) puisque c'est la seule décrite dans l'ordre en 1958, donc automatiquement *typus nominis*.

Tamaricaies halophiles à *Tamarix gallica*, *T. canariensis* ; optimum de *T. africana*.

Alliance 1.1. **Tamaricion africanae** Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 195)

Typus alliancia : *Tamaricetum gallicae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 196) désigné in Izco *et al.* 1984 (*Doc. Phytosociol.*, NS, VIII : 387).

Communautés ouest-méditerranéennes à thermo-atlantiques où *Tamarix africana* et *T. gallica* trouvent leur optimum.

1. *Tamaricetum gallicae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (Braun-Blanquet & de Bolòs, 1958, tab. 40 ; F 46-01)
2. *Polygono equisetiformis* – *Tamaricetum africanae* Rivas-Mart. & Costa in Rivas-Mart. *et al.* 1980 (Rivas-Martínez *et al.*, 1980, tab. 61)
3. *Agrostio stoloniferae* – *Tamaricetum canariensis* Cirujano 1981 (Fernández-González *et al.*, 1990, tab. 2), de passage vers le *Tamaricion boveano* – *canariensis*
4. *Rubio ulmifolii* – *Loniceretum biflorae* Alcaraz, Ríos & P. Sánchez 1987 (Alcaraz *et al.*, 1987, tab. X),

incl. *Lonicero biflorae* – *Populetum albae* Alcaraz, Ríos & P. Sánchez in Alcaraz, T.E. Díaz, Rivas-Mart. & P. Sánchez 1989 (Alcaraz *et al.*, 1989 : 74)

5. *Solano dulcamarae* – *Tamaricetum gallicae* de Foucault 2008 (de Foucault, 1984, tab. 83 ; F 46-02)
6. gr. à *Tamarix africana* de Provence (V. Noble, données inédites de l'île du Levant : petits oueds du littoral rocheux ou d'arrière-plage ; fourrés souvent aujourd'hui très fortement dégradés mais existant encore sur la presqu'île de Giens, l'île du Levant et certainement localement ailleurs sur le littoral des Maures)
7. *Inulo crithmoidis* – *Tamaricetum africanae* Gamisans 1992 (Gamisans, 1992, tab. 19a ; F 46-03)
8. *Althaeo officinalis* – *Tamaricetum africanae* Gamisans 1992 (Gamisans, 1992, tab. 19b ; F 46-04)
9. gr. à *Juncus acutus* – *Tamarix africana* (Paradis *et al.*, 2002, tab. 18, tab. 19 : rel. 4 et 5) ; décrit de Corse orientale, pourrait peut-être correspondre à une forme du précédent ; voir aussi Paradis (1992)
10. gr. à *Tamarix africana* – *Nerium oleander* (Ferro, 1980, tab. 7)
11. gr. à *Pyracantha coccinea* – *Tamarix africana* (Pirone *et al.*, 2009, tab. 5)
12. *Tamaricetum gallicae* sensu Brullo & Spampinato 1990 (Brullo & Spampinato 1990, tab. 14), fort différent du n° 1
13. *Tamaricetum africano* – *arbores* Brullo & Sciandrello 2006 (Brullo & Sciandrello, 2006, tab. 15)
14. *Nerio oleandri* – *Tamaricetum africanae* Kaabèche *et al.* 1995 (Wojterski, 1985, tab. 16b ; Géhu *et al.*, 1994 : 378 ; Kaabèche *et al.*, 1995, tab. 11)
15. nériaies – tamaricaies du nord de l'Algérie (Bensettiti & Lacoste, 1999, tab. syn. annexe I)

Alliance 1.2. **Tamaricion boveano** – *canariensis* Izco *et al.* 1984 (*Doc. Phytosociol.*, NS, VIII : 381)

Typus alliancia : *Inulo crithmoidis* – *Tamaricetum boveanae* Izco *et al.* 1984 (*Doc. Phytosociol.*, NS, VIII : 382).

Fourrés sud-ouest-méditerranéens (littoral est de l'Espagne jusqu'aux Canaries et Afrique du Nord) des sites assez fortement salés, caractérisés par *Tamarix boveana*.

Synthèse des *Suaedo braun-blanquetii* – *Tamaricetum boveanae* (Izco *et al.* 1984) Fernández-González *et al.* 1990 (Fernández-González *et al.*, 1990, tab. 3 ; basion. : *Inulo crithmoidis* – *Tamaricetum boveanae limonietosum latebracteati* Izco *et al.* 1984), *Inulo crithmoidis* – *Tamaricetum boveanae* Izco *et al.* 1984 (Izco *et al.*, 1984, tab. 2 : rel. 1 à 11), gr. à *Tamarix canariensis* Alcaraz 1982 *nom. ined.* (Izco *et al.*, 1984, tab. 1 : col. 5), *Atriplici ifniensis* – *Tamaricetum canariensis* Rivas-Mart. *et al.* 1993 (Rivas-Martínez *et al.*, 1993, tab. 23), *Suaedo verae* – *Tamaricetum canariensis* Rodríguez, García Gallo & Reyes 2001 (Rodríguez Delgado *et al.*, 2001, tab. X : col. 1-15) dans la colonne A.1.2 de notre tableau 1. On peut y rattacher aussi le gr. à *Tamarix boveana* évoqué par Dubuis & Simonneau (1954 : 80). Cano *et al.* (2004) y incluent aussi les *Elymo repentis* – *Tamaricetum canariensis* García-Fuentes & Cano in Cano *et al.* 2004 et

Limonio delicatuli – *Nerietum oleandri* Salazear, Cano & Valle in Cano et al. 2004.

Alliance 1.3. **Tamaricion nilotico – articulatae** all. nov. hoc loco

Typus nominis : *Calotropido procerae* – *Tamaricetum niloticae* (Quézel 1965) de Foucault 1993 (*Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **24** : 281).

Fourrés d'affinités sahariennes à *Tamarix nilotica*, *T. articulata* ; d'autres alliances : *Calotropis procera*.

Synthèse des *Tamaricetum articulato – gallicae* (Quézel 1965) de Foucault 1993 [de Foucault, 1993a, tab. p. 281 : col. 1 ; *lectotypus nominis* : rel. 2 du tab. in Quézel 1965 (*Geobot. Selecta II* : 82)], *Tamaricetum pauciovulato – balansae* (Quézel 1965) de Foucault 1993 [de Foucault, 1993a, tab. p. 281 : col. 2 ; *lectotypus nominis* : rel. 4 du tab. in Quézel 1965 (*Geobot. Selecta II* : 83)], *Calotropido procerae – Tamaricetum niloticae* (Quézel 1965) de Foucault 1993 (de Foucault, 1993a, tab. p. 281 : col. 3 ; *lectotypus nominis* : rel. 1 du tab. 51 in Quézel 1965 (*Geobot. Selecta II* : 201)], *Calotropido procerae – Tamaricetum articulatae* (Quézel 1965) de Foucault 1993 (de Foucault, 1993a, tab. p. 281 : col. 5 ; *lectotypus nominis* : rel. 6 du tab. 45 in Quézel 1965 (*Geobot. Selecta II* : 182)], *Nerio oleandri – Tamaricetum niloticae* Quézel 1965 (de Foucault, 1993a, tab. p. 281 : col. 6 ; *lectotypus nominis* : rel. 1 du tab. 68 in Quézel 1965 (*Geobot. Selecta II* : 249)) dans la colonne A.1.3 de notre tableau 1. On peut sans doute y placer aussi des groupements à *Tamarix nilotica*, *T. tetragyna*, *Atriplex halimus*, *Nitraria retusa*... cités d'Égypte par Bornkamm & Kehl (1990) et Abd El-Ghani (1992).

Ordre 2. **NERIO OLEANDRI – VITICETALIA AGNI-CASTI** ord. nov. hoc loco

Typus nominis : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985 (*Collect. Bot. (Barcelona)* **16** (1) : 227).

Fourrés oligohalophiles, pauvres en *Tamarix*, à l'exception de *T. africana*, plutôt à *Vitex agnus-castus* ; optimum de *Nerium oleander* pour la classe ; le caractère faiblement minéralisé du substrat favorise la pénétration de taxons caractérisant les classes des *Pistacio lentisci* – *Rhamnetea alaterni* et *Quercetea ilicis*.

Alliance 2.1. **Rubo ulmifolii – Nerion oleandri** O. Bolòs 1985 (*Collect. Bot. (Barcelona)* **16** (1) : 227)

Typus alliancia : *Rubo ulmifolii* – *Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956 (*Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1) : 236).

Unité surtout ouest- et centre-méditerranéenne de fourrés des milieux moins salés, pauvres en *Tamarix*, à l'exception de *T. africana*, plutôt à *Vitex agnus-castus* ; optimum de *Nerium oleander* pour la classe.

* Groupe d'associations à *Asparagus acutifolius*, *Rubia peregrina* subsp. *p.* et *Smilax aspera*

16. *Rubo ulmifolii* – *Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956 (de Bolòs, 1956, tab. XXVII ; **F 46-05**)

17. *Vinco majoris* – *Viticetum agni-casti* O. Bolòs 1956 (de Bolòs, 1956, tab. XXVIII ; **F 46-06**)

18. *Chrysopogono grylli* – *Nerietum oleandri* Jasprica

et al. 2007 (Jasprica et al., 2007, tab. I : rel. 1-5)

19. *Tamarici africanae* – *Viticetum agni-casti* Brullo & Spampinato 1997 (Bachetta et al., 2009, tab. 33), incl. *Piptathero miliacei* – *Tamaricetum africanae* Angius & Bachetta in Bachetta et al. 2009 (Bachetta et al., 2009, tab. 34)

20. *Erico erigenae* – *Nerietum oleandri* Rivas Goday & Esteve 1972 (Rivas Goday & Esteve, 1972, tab. 1)

21. *Leucoio pulchelli* – *Viticetum agni-casti* O. Bolòs & Molin. 1958 (de Bolòs & Molinier, 1958 : 744)

22. *Nerio oleandri* – *Viticetum agni-casti* Paradis 2006 (Paradis, 2006, tab. 3 ; **F 46-07**)

23. *Rubo ulmifolii* – *Viticetum agni-casti* Paradis 2006 (Paradis, 2006, tab. 4 à 7 ; **F 46-08**)

24. *Aro neglecti* – *Nerietum oleandri* Asensi & Diez Garretas 2011 (Asensi & Diez Garretas, 2011, tab. 1 : col. 21)

* Autres syntaxons

25. *Erico scopariae* – *Nerietum oleandri* (Lavagne & Moutte 1971) de Foucault et al. (Lavagne & Moutte, 1971, tab. 1 : col. 1 à 8 ; Loisel, 1976, tab. LXIX ; **F 46-09**)

26. *Spartio juncei* – *Nerietum oleandri* Brullo & Spampinato 1997 (Brullo & Spampinato, 1997, tab. 10)

27. gr. à *Nerium oleander* – *Tamarix tetrandra* (Horvat et al., 1974, tab. 6)

Une ripisylve relevant de cette alliance est citée de Grèce par Debazac & Mavrommatis (1971).

Alliance 2.2. **Rubo sancti – Nerion oleandri** Brullo et al. 2004 (*Colloq. Phytosociol.* **XXVIII** : 422)

Lectotypus alliancia : *Tamarici smyrniensis* – *Viticetum agni-casti* Géhu et al. 1992 (*Colloq. Phytosociol.* **XIX** : 555).

Unité vicariante de l'alliance précédente en Méditerranée orientale, surtout caractérisée par *Rubus sanctus*.

Synthèse des *Myrto communis* – *Viticetum agni-casti* de Foucault 1993 [de Foucault 1993b, tab. 6 ; *lectotypus nominis* : rel. 3 du tab. 6 in de Foucault 1993 (*Bull. Soc. Linn. N.-Picardie* **11** : 95)], *Tamarici smyrniensis* – *Viticetum agni-casti* Géhu et al. 1992 (Géhu et al., 1992, tab. 31), *Rubo sancti* – *Nerietum oleandri* Brullo & Furnari 1996 (Brullo et al., 2004, tab. 38) et *Nerio oleandri* – *Phoenicetum theophrasti* Brullo et al. 2004 (Brullo et al., 2004, tab. 39) dans la colonne A.2.2 de notre tableau 1.

FICHE N° 46-01

Association : *Tamaricetum gallicae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958 (*Anales Est. Exp. Aula Dei* 5: 196).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Tamaricion africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958, *Tamaricetalia africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958.

Lectotypus nominis : rel. 2 du tab. 40 in Braun-Blanquet & de Bolòs (1958, *Anales Est. Exp. Aula Dei* 5 h.t.).

Physionomie : fourré dense à fermé (80-100 %), atteignant jusque 3 m de hauteur, largement dominé par *Tamarix gallica*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Tamarix gallica*, *T. africana* (mais rare), *Atriplex halimus*.

Synécologie : fourré oligohalophile mésohygrophile ouest-méditerranéen sur sol limoneux rétentif en eau.

Variations : les auteurs initiaux ne distinguent que des variantes différenciées par de hautes herbes (*Arundo donax*, *Brachypodium phoenicoides*). Plus tard, de Bolòs (1967) reconnaît :

- *tamaricetosum gallicae* de Bolòs 1967 (*Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1) : 50, = *typicum*), différencié par une plus grande fréquence de *Tamarix gallica*, variation hygrophile et plus halophile ;

- *tamaricetosum africanae* de Bolòs 1967 (*Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1) : 51), typifié par le rel. 1 du tab. 40 in Braun-Blanquet & de Bolòs (1958, *Anales Est. Exp. Aula Dei* 5 h.t.), différencié par une plus grande fréquence de *Tamarix africana*, variation hygrophile et moins halophile ;

- *viticetosum agni-casti* de Bolòs 1967 (*Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1) : 51), typifié par le rel. in de Bolòs (1967, *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* 38 (1) : 51), différencié par le taxon éponyme, variation moins hygrophile et encore moins halophile.

Synchorologie

- territoire d'observation : syntaxon décrit du delta de l'Ebre et plus largement en Espagne orientale (Braun-Blanquet & de Bolòs, 1958 ; de Bolòs, 1962, 1967 ; Fernández-González *et al.*, 1990 ; Quézel & Médail, 2003 ; Cano *et al.*, 2004), s'appauvrissant aux Baléares (de Bolòs & Molinier, 1958), atteignant l'Italie (Brullo *et al.*, 1988, 2002) et au moins le Languedoc-Roussillon en France méridionale (de Foucault, 2011) ;

- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : connaissance en France méditerranéenne.

CORINE biotopes : 44.8131 ; Eur 27 : 92D0 ; EUNIS : F9.3131.

Bibliographie

Braun-Blanquet J. & de Bolòs O., 1958

Brullo S. *et al.*, 1988, 2002

Cano E. *et al.*, 2004

de Bolòs O., 1962, 1967

de Bolòs O. & Molinier R., 1958

de Foucault B., 2011

Fernández-González F. *et al.*, 1990

Quézel P. & Médail F., 2003

FICHE N° 46-02

Association : *Solano dulcamarae* – *Tamaricetum gallicae* de Foucault 2008 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 54).

Synonymes : *Solano dulcamarae* – *Tamaricetum gallicae* de Foucault 1984 (*Systémique, structuralisme et synsystème-tique...* : 233) *nom. ined.*

Unités supérieures : *Tamaricion africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958, *Tamaricetalia africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958.

Type nomenclatural : rel. 8 du tab. 83 *in* de Foucault (1984, *Systémique, structuralisme et synsystème-tique...* h.t.) publié *in* de Foucault (2008, *J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 54).

Physionomie : fourré souvent d'extension linéaire largement dominé par *Tamarix gallica* sur lequel grimpe fréquemment la liane *Solanum dulcamara*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Tamarix gallica*, *Solanum dulcamara*.

Synécologie : fourré oligohalophile mésohygrophile thermo-atlantique, surtout développé le long des canaux arrière-littoraux.

Variations :

- *typicum*, différencié négativement, lié aux fossés d'eau assez salée ;
- *crataetosum monogynae* de Foucault 2008 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 54), typifié par le rel. 35 du tab. 83 *in* de Foucault (1984, *Systémique, structuralisme et synsystème-tique...* h.t.) publié *in* de Foucault (2008, *J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 54), différencié par *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Sambucus nigra*, *Ligustrum vulgare*, le long des fossés d'eau à peine salée, de transition vers les fourrés glycophiles plus continentaux.

Synchorologie

- territoire d'observation : syntaxon décrit de la façade atlantique de la France (de Foucault, 1984, 2008) correspondant à une remontée extrême des *Nerio – Tamaricetea* ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.8131 ; Eur 27 : 92D0 ; EUNIS : F9.3131.

Bibliographie

de Foucault B., 1984, 2008

FICHE N° 46-03

Association : *Inulo crithmoidis* – *Tamaricetum africanae* Gamisans 1992 (*Trav. Sci. P.N.R. et R.N. Corse* **33** : 11).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Tamaricion africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958, *Tamaricetalia africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958.

Type nomenclatural : rel. 45 du tab. 19 in Gamisans (1992, *Trav. Sci. P.N.R. et R.N. Corse* **33** : 50).

Physionomie : fourré largement dominé par *Tamarix africana* avec un sous-bois de chaméphytes halophiles.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Tamarix africana*, *Inula crithmoides* subsp. c., *Halimione portulacoides*.

Synécologie : fourré nettement halophile méditerranéen, des bordures de marais, sur sols fortement salés.

Variations : -.

Synchorologie

- territoire d'observation : syntaxon décrit de la côte corse (Gamisans, 1992) ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.8131 ; Eur 27 : - ; EUNIS : F9.3131.

Bibliographie

Gamisans J., 1992

FICHE N° 46-04

Association : *Althaeo officinalis* – *Tamaricetum africanae* Gamisans 1992 (*Trav. Sci. P.N.R. et R.N. Corse* **33** : 11).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Tamaricion africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958, *Tamaricetalia africanae* Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958.

Type nomenclatural : rel. 61 du tab. 19 in Gamisans (1992, *Trav. Sci. P.N.R. et R.N. Corse* **33** : 50).

Physionomie : fourré largement dominé par *Tamarix africana* accueillant de grandes herbes dressées ou volubiles.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Tamarix africana*, *Althaea officinalis*, *Rubus ulmifolius*, *Calystegia sepium*.

Synécologie : fourré oligohalophile méditerranéen.

Variations : -.

Synchorologie

- territoire d'observation : syntaxon décrit de la côte corse (Gamisans, 1992) ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.8131 ; Eur 27 : - ; EUNIS : F9.3131.

Bibliographie

Gamisans J., 1992

FICHE N° 46-05

Association : *Rubo ulmifolii* – *Nerietum oleandri* O. Bolòs 1956 (*Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1): 236), incl. *Zizipho loti* – *Nerietum oleandri* Rivas-Mart. ex Esteve 1973 (*Vegetación y flora de las regiones central y meridional...* non consulté) [syn. : *Zizipho loti* – *Nerietum oleandri* Rivas-Mart. 1965 (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22** : 394) *nom. inval.* (art. 3b)].

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985, *Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti* de Foucault *et al.*

Lectotypus nominis : rel. 1 du tab. XXVII in de Bolòs (1956, *Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1): 236).

Physionomie : fourré dense à fermé (80-100 %), atteignant jusque 2,5 m, largement dominé par *Nerium oleander*, secondairement par *Rubus ulmifolius*, *Osyris alba*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Rubus ulmifolius*, *Nerium oleander*, *Smilax aspera*, *Asparagus acutifolius*, *Osyris alba*, *Clematis flammula*.

Synécologie : fourré hygrophile méditerranéen sur substrat argileux.

Variations : outre le *typicum* décrit par les relevés de de Bolòs (1956), Alcaraz *et al.* (1989) reconnaissent :

- *brachypodietosum retusi* (Alcaraz 1984) Alcaraz *et al.* 1989 (*Itin. Geobot.* **2**: 74), typifié par le type de l'association, différencié par le taxon éponyme et *Rubia peregrina* subsp. *longifolia*, variation plus xérophile ;

- *ziziphetosum loti* Alcaraz *et al.* 1989 (*Itin. Geobot.* **2**: 74) [corresp. syntax. : *Zizipho loti* – *Nerietum oleandri* Rivas-Mart. 1965 (*Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22** : 394) *nom. inval.* (art. 3b)], typifié par le rel. in Rivas-Martínez (1965, *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22** : 394), différencié par *Ziziphus lotus*, *Launaea arborescens*, *Asparagus albus*, d'affinités semi-arides, sur substrat peu inondable ;

- *genistetosum equisetiformis* Asensi & Diez Garretas 2011 (*Plant Biosystems* **145** : 128), typifié par le rel. in Asensi & Diez Garretas (2011, *Plant Biosystems* **145** : 128), différencié par *Genista umbellata* subsp. *equisetiformis*, au niveau de ravines sans eau vive en été du sud de l'Espagne.

Synchorologie

- territoire d'observation : décrit de Catalogne (de Bolòs, 1956, 1967), étendu à une grande partie de l'Espagne (Rivas-Martínez, 1965 ; Esteve, 1973 ; Alcaraz *et al.* 1989) puis à l'Italie (Biondi *et al.*, 1994 ; Brullo & Spampinato, 1997) ; indiqué en France méridionale et Corse par Gamisans (1991) et Julve (1993) ;

- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.811 ; Eur 27 : 92D0 ; EUNIS : F9.311.

Bibliographie

Alcaraz F. *et al.* 1989

Asensi A. & Diez Garretas B. 2011

Biondi E. *et al.*, 1994

Brullo S. & Spampinato G., 1997

de Bolòs O., 1956, 1967

Esteve F., 1973

Gamisans J., 1991

Julve Ph., 1993

Rivas-Martínez S., 1965

FICHE N° 46-06

Association : *Vinca majoris* – *Viticetum agni-casti* O. Bolòs 1956 (*Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1) : 238).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985, *Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti* de Foucault *et al.*

Lectotypus nominis : rel. 2 du tab. XXVIII *in* de Bolòs (1956, *Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1): 238).

Physionomie : fourré dense (90-100 %), de 1,5 à 3-4 m de hauteur, largement dominé par *Vitex agnus-castus* sur lequel grimpe *Vinca major*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Vitex agnus-castus*, *Vinca major*.

Synécologie : fourré hygrophile méditerranéen sur substrat sablo-limoneux.

Variations : -.

Synchorologie

- territoire d'observation : syntaxon décrit de Catalogne (de Bolòs, 1956, 1962, 1967) et retenu pour la France par Julve (1993, sub *Viticetum agni-casti* de Bolòs 1956) ; semble effectivement atteindre le Roussillon, au niveau des Albères ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : à préciser en France méditerranéenne.

CORINE biotopes : 44.812 ; Eur 27 : 92D0(-2) ; EUNIS : F9.312.

Bibliographie

de Bolòs O., 1956, 1962, 1967
Julve Ph., 1993

FICHE N° 46-07

Association : *Nerio oleandri* – *Viticetum agni-casti* Paradis 2006 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 54).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985, *Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti* de Foucault *et al.*

Type nomenclatural : rel. 4 du tab. 2 *in* Paradis (2006, *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 83).

Physionomie : fourré très dense (90-100 %), massivement dominé par *Vitex agnus-castus* et *Nerium oleander*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Vitex agnus-castus*, *Nerium oleander*, *Rubus ulmifolius*, *Smilax aspera*.

Synécologie : fourré hygrophile oligohalophile littoral corse.

Variations : -.

Synchorologie

- territoire d'observation : fourré décrit du littoral du nord de la Corse (Molinier, 1958 ; Paradis, 2006) ; ce syntaxon pourrait peut-être s'étendre aux communautés à *Vitex agnus-castus* des Alpes-Maritimes (Salanon & Dental, 2006) ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : préciser la synécologie vis-à-vis du *Rubo ulmifolii* – *Viticetum agni-casti* Paradis 2006.

CORINE biotopes : 44.811 × 44.812 ; Eur 27 : 92D0(-2) ; EUNIS : F9.311 × F9.312.

Bibliographie

Molinier R., 1958
Paradis G., 2006
Salanon R. & Dental C., 2006

FICHE N° 46-08

Association : *Rubo ulmifolii* – *Vitacetum agni-casti* Paradis 2006 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 54).

Synonymes : -.

Unités supérieures : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985, *Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti* de Foucault et al.

Type nomenclatural : rel. 4 du tab. 3 in Paradis (2006, *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 84).

Physionomie : fourré très dense (70-100 %), massivement dominé par *Vitex agnus-castus*.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Vitex agnus-castus*, *Rubus ulmifolius*, *Smilax aspera*.

Synécologie : fourré hygrophile oligohalophile littoral corse.

Variations : outre divers faciès (à *Tamarix africana*, à *Salix cinerea*, à *Crataegus monogyna*, à *Arundo donax*, à *Pteridium aquilinum*, à *Elytrigia atherica*, à *Cladium mariscus*, à *Iris pseudacorus*, à *Calystegia sepium*, à *Vitis vinifera* subsp. *vinifera*, à *Quercus ilex*, à *Pistacia lentiscus*, à *Cistus monspeliensis* et à *Smilax aspera*), l'auteur reconnaît tout particulièrement :

- *typicum*, différencié négativement ;
- *viticetosum agni-casti* Paradis 2006 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 55), typifié par le rel. 7 du tab. 7 in Paradis (2006, *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 90), différencié par une forte dominance du taxon éponyme, à valeur édapho-climacique optimale ;
- *rubetosum ulmifolii* Paradis 2006 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 55), typifié par le rel. 25 du tab. 7 in Paradis (2006, *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 90), différencié par le taxon éponyme, correspondant à un stade juvénile de recolonisation de la vitiçie suite à des perturbations, dues notamment au feu ;
- *rhamnetosum alaterni* Paradis 2006 (*J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 55), typifié par le rel. 15 du tab. 3 in Paradis (2006, *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 84), différencié par le taxon éponyme et *Pistacia lentiscus*.

Synchorologie

- territoire d'observation : fourré décrit du littoral corse (Paradis & Tomasi, 1991 ; Paradis, 2006 ; Paradis & Piazza, 2011) ; cartographie du syntaxon coïncidant avec la dispersion de *Vitex agnus-castus* en Corse (Paradis, 2006 : 51, fig. 1A) ; ce syntaxon pourrait peut-être s'étendre aux communautés à *Vitex agnus-castus* des Alpes-Maritimes (Salanon & Dental, 2006) ;
- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.812 ; Eur 27 : 92D0(-2) ; EUNIS : F9.312.

Bibliographie

- Paradis G., 2006
 Paradis G. & Piazza G., 2011
 Paradis G. & Tomasi J.-C., 1991
 Salanon R. & Dental C., 2006

FICHE N° 46-09

Association : *Erico scopariae* – *Nerietum oleandri* (Lavagne & Moutte 1971) *ass. nov. hoc loco*.

Synonymes : ripisylve méditerranéenne à *Nerium oleander* et *Vitex agnus-castus* Lavagne & Moutte 1971 (*Ann. Fac. Sci. Marseille* **45** : 144) *p.p.*, *Rubo* – *Nerietum oleandri tamaricetosum gallicae* Loisel 1976 (*La végétation de l'étage méditerranéen...* : 320) *nom. ined.*

Unités supérieures : *Rubo ulmifolii* – *Nerion oleandri* O. Bolòs 1985, *Nerio oleandri* – *Viticetalia agni-casti* de Foucault *et al.*

Typus nominis : rel. 1239 du tab. LXIX *in* Loisel (1976, *La végétation de l'étage méditerranéen...* h.t.), publié ici dans la col. 25^t de notre tableau 1 ;

vallon de Valescure, près de Fréjus, Var, altitude 20 m ; exposition sud, pente de 70 %, recouvrement 20 %, sur 50 m² ; accidentelles : *Carex pendula* 23, *C. remota* +, *Tamus communis* +, *Lythrum salicaria* 11, *Mentha aquatica* +, *Typha latifolia* +, *Dorycnium rectum* +, *Euphorbia spinosa* +, *Lobularia maritima* 11.

Physionomie : fourré peu dense (50-90 %), sans taxon nettement dominant sur les autres.

Combinaison caractéristique d'espèces : *Nerium oleander*, *Rubus ulmifolius*, *Tamarix gallica*, *Laurus nobilis*, *Myrtus communis*, *Erica scoparia* subsp. *s.*

Synécologie : fourré hygrophile oligohalophile des petites vallées de l'arrière-pays provençal parcourues par des cours d'eau à régime temporaire (oued ; absent des cours d'eau permanents) entrecoupés de vasques et cascades.

Variations : -.

Synchorologie

- territoire d'observation : fourré décrit de l'arrière-pays provençal, entre Toulon et l'Estérel (Lavagne & Moutte, 1971 ; Loisel, 1976) ; cartographie partielle dans les cartes 1 à 3 *in* Lavagne & Moutte (1971, h.t.) ;

- sous-associations ou variantes géographiques : -.

Axes à développer : -.

CORINE biotopes : 44.811 ; Eur 27 : 5330(-1), 92D0(-1) ; EUNIS : F9.311.

Bibliographie

Lavagne A. & Moutte P., 1971

Loisel R., 1976

BIBLIOGRAPHIE

- Abd El-Ghani M.M., 1992 - Flora and vegetation of Qara Oasis, Egypt. *Phytocoenologia* **21** (1-2): 1-14.
- Alcaraz, F., Díaz T.E., Rivas-Martínez S. & Sánchez P., 1989 - Datos sobre la vegetación del sureste de España: Provincia Biogeográfica Murciano-Almeriense. *Itin. Geobot.* **2**: 1-133.
- Alcaraz, F., Ríos S. & Sánchez P., 1987 - Vegetación forestal y de las orlas del SE de España. *Publ. Univ. La Laguna*, ser. Informes **22**: 41-54.
- Asensi A. & Diez Garretas B., 2011 - The *Tamaricetalia* order in the Western Mediterranean region. *Plant Biosystems* **145**, suppl.: 123-131.
- Bachetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R. & Mossa L., 2009 - Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). *Fitosociologia* **46** (1), suppl. 1: 3-82.
- Bardat J., Bioret F., Botineau M., Boulet V., Delpech R., Géhu J.-M., Hauray J., Lacoste A., Rameau J.-C., Royer J.-M., Roux G. & Touffet J., 2004 - Prodrome des végétations de France. MNHN, *Coll. Patrimoines naturels* **61** : 1-171.
- Bensettiti F. (coord.), 2005 - Habitats agropastoraux, 1. *Cahiers d'habitats Natura 2000* **4** : 1-445.
- Bensettiti F. & Lacoste A., 1999 - Les ripisylves du nord de l'Algérie : essai de synthèse à l'échelle de la Méditerranée occidentale. *Ecol. Medit.* **25** (1) : 13-39.
- Biondi E., Balleli S., Allegranza M., Taffetani F. & Francalancia C., 1994 - La vegetazione delle "fiumare" del versante ionico lucano-calabro. *Fitosociologia* **27** : 51-66.
- Bornkamm R. & Kehl H., 1990 - The plant communities of the western desert of Egypt. *Phytocoenologia* **19** (2): 149-231.
- Braun-Blanquet J. & de Bolòs O. 1958 - Les groupements végétaux du bassin moyen de l'Ebre et leur dynamisme. *Anales Est. Exp. Aula Dei* **5** (1-4): 1-266.
- Brullo S., De Santis C., Furnari F., Longhitano N. & Ronsisvalle G.A., 1988 - La vegetazione dell'Oasi della Foce del Simeto (Sicilia orientale). *Braun-Blanquetia* **2**: 165-188.
- Brullo S., Giusso del Galdo G.P., Minissale P., Siracusa G. & Spampinato G., 2002 - Considerazioni sintassonomiche e fitogeografiche sulla vegetazione della Sicilia. *Boll. Acad. Gioenia Sci. Nat.* **35** (361): 325-359.
- Brullo S., Guarino R., Minissale P., Scelsi F. & Spampinato G., 2004 - Indagine fitosociologica sulla vegetazione forestale dell'Egeo meridionale. *Colloq. Phytosociol.* **XXVIII**, La végétation postglaciaire du passé et du présent : 401-466.
- Brullo S. & Sciandrello S., 2006 - La vegetazione del bacino lacustre « Biviere di Gela » (Sicilia meridionale). *Fitosociologia* **43** (2): 21-40.
- Brullo S. & Spampinato G., 1990 - La vegetazione di corsi d'acqua della Sicilia. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* **23** (336): 119-252.
- Brullo S. & Spampinato G., 1997 - Indagine fitosociologica sulle ripisilve della Calabria (Italia meridionale). *Lazaroa* **18**: 105-151.
- Cano E., Valle F., Salazar C., Garcíá-Fuentes A. & Torres J.A., 2004 - Tarayales del sur le la Peninsula ibérica. *Colloq. Phytosociol.* **XXVIII**, La végétation postglaciaire du passé et du présent : 591-612.
- de Bolòs O., 1956 - De Vegetatio Notulae, II. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (1): 195-268.
- de Bolòs O., 1962 - *El paisaje vegetal barcelonés*. Fac. Filosofía Letras, Cátedra Ciudad de Barcelona, 192 p.
- de Bolòs, O., 1967 - Comunidades vegetales de las comarcas próximas al litoral situadas entre los ríos Lobregat y Segura. *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona* **38** (1): 3-281.
- de Bolòs O., 1985 - A propos de les comunitats de *Nerium oleander*. *Collect. Bot. (Barcelona)* **16** (1): 227-228.
- de Bolòs, O. & Molinier R., 1958 - Recherches phytosociologiques dans l'île de Majorque. *Collect. Bot. (Barcelona)* **5** (3): 699-865.
- de Foucault B., 1984 - *Systémique, structuralisme et synsystème des prairies hygrophiles des plaines atlantiques françaises*. Thèse, Rouen, 675 p.
- de Foucault B., 1993a - Remarques sur la végétation du Maroc et de l'Algérie. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **24** : 267-285.
- de Foucault B., 1993b - II - Données phytosociologiques. In B. de Foucault & J.-P. Cornu, Itinéraire botanique d'un groupe de Linnéens en Crète, 29 avril-13 mai 1991 (2^e partie). *Bull. Soc. Linn. N.-Picardie* **11** : 85-105.
- de Foucault B., 2008 - Validation nomenclaturale de syntaxons inédits ou invalides. *J. Bot. Soc. Bot. France* **43** : 43-61.
- de Foucault B., 2011 - Notes phytosociologiques sur la végétation observée lors de la session de la SBCO dans le bas bassin de l'Aude. *Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest*, NS, **42** : 461-472.
- Debazac E.F. & Mavrommatis G., 1971 - Les grandes divisions écologiques de la végétation forestière en Grèce continentale. *Bull. Soc. Bot. France* **118** (5-6) : 429-452.
- Dubuis A. & Simonneau P., 1954 - *Contribution à l'étude de la végétation de la région d'Aïn Skhoua (chott Chergui oriental)*. Direction de l'hydrologie, Gouvernement général de l'Algérie, Alger, 124 p.
- Esteve F., 1973 - *Vegetación y flora de las regiones central y meridional de la provincia de Murcia*. Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Murcia, 451 p.
- Fernández-González F., Molina A. & Loidi J., 1990 - Los tarayales de la depresión del Ebro. *Acta Bot. Malacitana* **15**: 311-322.
- Ferro G., 1980 - La vegetazione di Butera (Sicilia meridionale). *Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia*, ser. 6, **13**: 51-118.
- Gamisans J., 1991 - La végétation de la Corse. In D. Jeanmonod & H.M. Burdet (eds), *Compléments au prodrome de la flore corse*, annexe 2, 391 p.
- Gamisans J., 1992 - Flore et végétation de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Corse du N.-E.). *Trav. Sci. P.N.R. et R.N. Corse* **33** : 1-67.
- Géhu J.-M., Apostolides N., Géhu-Franck J. & Arnold K., 1992 - Premières données sur la végétation littorale des îles de Rhodos et de Karpathos (Grèce). *Coll. Phytosociol.* **XIX**, Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée : 545-582.

- Géhu J.-M., Kaabèche M. & Gharzouli R., 1994 - Observations phytosociologiques dans le nord-est de l'Algérie. *Phytocoenologia* **24** : 369-382.
- Horvat I., Glavac V. & Ellenberg H., 1974 - Vegetation Südos-teuropas. *Geobot. Selecta* **IV**: 1-767.
- Izco, J., Fernández-González F. & Molina A., 1984 - El orden *Tamaricetalia* Br.-Bl. & O. Bolòs 1957 y su ampliación con los tarayales hiperhalófilos. *Doc. Phytosociol.*, NS, **VIII**: 377-389.
- Jasprica N., Rušćić M. & Kovačić S., 2007 - The *Chrysopogono grylli-Nerietum oleandri* association in Croatia as compared with the other *Rubio ulmifolii-Nerion oleandri* communities (*Tamaricetalia*, *Nerio-Tamaricetea*) in the Mediterranean. *Plant Biosyst.* **141** (1): 40-50.
- Julve Ph., 1993 - Synopsis phytosociologique de la France (communautés de plantes vasculaires). *Lejeunia*, NS, **140** : 1-160.
- Kaabèche M., Gharzouli R. & Géhu J.-M., 1995 - Phytosociologie et typologie des habitats de la haute vallée de l'oued Bou-Sellam (Sétif, Algérie). *Colloq. Phytosociol.* **XXIII**, Large area vegetation surveys : 531-557.
- Lavagne A. & Moutte P., 1971 - Premières observations chorologiques et phénologiques sur les ripisylves à *Nerium oleander* (nériaies) en Provence. *Ann. Fac. Sci. Marseille* **45** : 135-155.
- Loisel R., 1976 - *La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français*. Thèse, Aix-Marseille III, 384 p. et annexes.
- Molinier R., 1958 - Étude des groupements végétaux terrestres du Cap Corse. *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille* **19** : 1-75.
- Paradis G., 1992 - Description de la végétation du fond de l'anse de Furnellu (Corse sud-occidentale). *Doc. Phytosociol.*, NS, **XIV** : 323-349.
- Paradis G., 2006 - Répartition en Corse et description phytosociologique des stations de deux espèces protégées, *Nerium oleander* et *Vitex agnus-castus*. *J. Bot. Soc. Bot. France* **33** : 49-91.
- Paradis G. & Piazza C., 2011 - Compléments à la connaissance de la répartition en Corse de *Vitex agnus-castus* L. *J. Bot. Soc. Bot. France* **53** : 55-71.
- Paradis G., Piazza C. & Ravetto S., 2002 - Paysage végétal du site de Canna-Gradugine (cordon littoral, marais, prairies). *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse* **698-701** : 43-166.
- Paradis G. & Tomasi J.C., 1991 - Aperçus phytosociologique et cartographique de la végétation littorale de Barcaggio (Cap Corse, France) : rochers, dunes, étangs et dépressions. *Doc. Phytosociol.*, NS, **XIII** : 175-208.
- Pirone G., Ciaschetti G. & Frattaroli A.R., 2009 - The vegetation of the river bed and the first alluvial terraces of the river Trigno (Abruzzo-Molise). *Fitosociologia* **46** (2): 49-66.
- Quézel P., 1965 - La végétation du Sahara du Tchad à la Mauritanie. *Geobot. Selecta* **II** : 1-333.
- Quézel P. & Médail F., 2003 - Valeur phytoécologique et biologique des ripisylves méditerranéennes. *Forêt Médit.* **XXIV** : 231-248.
- Rivas Goday S. & Esteve Chueca F., 1972 - Flora serpentinícola española. Nota segunda: nuevos edafismos endémicos y sus respectivas asociaciones del Reino de Granada. *Anales Real Acad. Farm.* **38** (3): 409-462.
- Rivas-Martínez S., 1965 - Esquema de la vegetación potencial y su correspondencia con los suelos de la España peninsular. *Anales Inst. Bot. Cavanilles* **22**: 343-404.
- Rivas-Martínez S., Costa M., Castroviejo S. & Valdés E., 1980 - Vegetación de Doñana (Huelva, España). *Lazaroa* **2**: 5-189.
- Rivas-Martínez S., Wildpret W., Del Arco M., Rodríguez O., Pérez de Paz P.L., García Gallo A., Acebes J.R., Díaz T.E. & Fernández-González F., 1993 - Las comunidades vegetales de la Isla de Tenerife (Islas Canarias). *Itin. Geobot.* **7**: 169-374.
- Rodríguez Delgado O., García Gallo A. & Reyes J.A., 2001 - Estudio fitosociológico de la vegetación actual de Fuerteventura (Islas Canarias). *Vieraea* **28**: 61-98.
- Salanon R. & Dental C., 2006 - Les stations vestigiales de Gattilier (*Vitex agnus-castus* L., Lamiaceae ex-Verbenaceae) dans les Alpes-Maritimes (France). *Riviera Sci.* : 19-34.
- Wojterski T.W., 1985 - *Guide de l'excursion internationale de phytosociologie en Algérie du Nord*. INA El Harrach, Alger, 274 p.

REMERCIEMENTS

Merci à A. de Vera Hernández (Museo de Ciencias Naturales de Tenerife), S. Sciandrello (université de Catania), H. Abdelkrim (INA d'Alger), G. Corriol, O. Argagnon, pour leur aide bibliographique, à V. Gaudillat (MNHN-SPN), pour sa relecture et son importante contribution à la correspondance entre les différentes typologies, et à J.-J. Lazare pour sa relecture et son assistance.