

LE JOURNAL DE BOTANIQUE

N° 58 - Juin 2012

TABLE DES MATIÈRES

G. Paradis & C. Piazza - Contribution à l'étude de la végétation des zones humides et étangs littoraux de la Corse : l'étang de Terrenzana et ses pourtours	3-40
B. de Foucault, F. Bensettiti, V. Noble & G. Paradis - Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Nerio oleandri</i> – <i>Tamaricetea africanae</i> Braun-Blanq. & O. Bolòs 1958.....	41-54
B. de Foucault - Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Sisymbrietea officinalis</i> Kornek 1974	55-116
Procès verbal de la séance du 27 janvier 2012	117-120

J. Bot. Soc. Bot. France 58 : 3-40 (2012)

Contribution à l'étude de la végétation des zones humides et étangs littoraux de la Corse : l'étang de Terrenzana et ses pourtours

par Guilhan Paradis¹ & Carole Piazza²

¹ 7, cours Général Leclerc, F - 20000 AJACCIO guilhan.paradis@orange.fr

² Conservatoire botanique national de Corse, Office de l'Environnement de la Corse, Avenue Jean Nicoli, F - 20250 CORTE piazza@oec.fr

RESUME - Après une présentation des caractères du site (Fig.1) et de ses modifications récentes dues à l'action humaine, la végétation est décrite à l'aide de relevés phytosociologiques (tabl. 1 à 22), des cartes à grande échelle (Fig. 2 et 3) et un résumé paysager géosymphytosociologique.

La végétation du plan d'eau de l'étang comprend un herbier à *Ruppia maritima* (*Ruppium matitima*). Une mare endoréique présente un herbier à *Ruppia cirrhosa* et *Althenia filiformis* (*Ruppium spiralis althenietosum filiformis*). Les bordures humides comprennent plusieurs scirpaies (*Puccinellio festuciformis-Scirpetum compacti*, *Scirpetum compacti-littoralis*, *Scirpetum tabernaemontani*), des roselières (*Phragmitetum australis*), des prés salés (*Juncetum maritimi*, *Limbarido crithmoidis-Elytrigietum athericae*, *Junco acuti-Elytrigietum athericae*, à *Spartina versicolor*, à *Juncus acutus* et *Bolboschoenus maritimus*), des éléments de sansouires (à *Limonium narbonense* et *Agrostis stolonifera*, à *Sarcocornia fruticosa*, à *Halimione portulacoides*, à *Juncus subulatus*) et des tamaricaies (*Tamaricetum africanae*). Plus en arrière de l'étang se localisent des groupements thérophytiques à *Suaeda spicata* et à *Salsola kali* (*Salsola kali-Cakiletum maritimae*) ainsi que des prairies à *Paspalum distichum* (et *Cotula coronopifolia*) et à *Cyperus longus* (et *Potentilla reptans*). Dans les talwegs et la basse vallée du ruisseau de Tanella s'étendent des roselières et, plus en amont, des ripisylves : une tremblaie (*Rubus ulmifolii-Populetum tremulae*), une frênaie oxyphylle à *Salix alba* (*Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*), une frênaie oxyphylle-aulnaie glutineuse (*Alno glutinosae-Fraxinetum oxycarpae*) et une aulnaie marécageuse (*Carici pendulae-Alnetum glutinosae*).

La végétation des collines miocènes entourant la basse vallée du ruisseau de Tanella et l'étang de Terrenzana est composée de grands *Quercus ilex* et *Quercus suber* et d'un maquis à *Erica arborea* et *Arbutus unedo* dominants. Le cordon littoral sableux porte quelques *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* et *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, avec en avant, quelques individus des espèces des dunes et avant-dunes.

La dynamique de la végétation est esquissée, en distinguant les séries (*sigmeta*) édaphophiles et les groupements permanents (*permaséries* ou *permasigmeta*).

MOTS-CLES : Corse - phytosociologie - prés salés - ripisylves - scirpaies - *sigmeta* - zones humides - *Alnus glutinosa* - *Fraxinus oxycarpa* - *Populus tremula* - *Tamarix africana* - *Alno glutinosae-Fraxinetum oxycarpae* -

Carici pendulae-Alnetum glutinosae - Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae.

ABSTRACT - Contribution to the study of corsican wetlands and coastal ponds végétation : the Terrenzana pond and its edges

After presenting the characters of the site (Fig.1) and its recent changes due to human action, the vegetation is described by phytosociological relevés (Tables 1-22), large scale maps (Fig. 2 and 3) and a landscape geosymphytosociologic abstract.

The vegetation of the water of the pond includes a *Ruppia maritima* seagrass (*Ruppium maritimum*). An endoreic pond has a *Ruppia cirrhosa* and *Althenia filiformis* seagrass (*Ruppium althenietosum filiformis spiralis*). Borders include several wet scirpaies (*Puccinellio festuciformis Scirpetum-compacti*, *Scirpetum compacti-littoralis Scirpetum tabernaemontani*), reedbeds (*Phragmitetum australis*), salt marshes (*Juncetum maritimi*, *Limbarido crithmoidis-Elytrigietum athericae*, *Junco-acuti Elytrigietum atherica*, *Spartina versicolor* communities, *Juncus acutus* communities and *Bolboschoenus maritimus* communities), elements of halophytic communities (*Limonium narbonense/Agrostis stolonifera*, *Sarcocornia fruticosa*, *Halimione portulacoides*, *Juncus subulatus*) and *Tamarix africana* populations (*Tamaricetum africanae*). Further back in the pond are located therophytic communities with *Suaeda spicata* and with *Salsola kali* (*Salsola kali-Cakiletum maritima*), meadows with *Paspalum distichum/Cotula coronopifolia* and with *Cyperus longus/Potentilla reptans*. In the thalwegs and in the lower valley of the Tanella stream are extended reedbeds and, further upstream, riparian forests : an aspen forest (*Rubus ulmifolii-Populetum tremulae*), a *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*, an *Alno-glutinosae-Fraxinetum oxycarpae* and a *Carici pendulae-Alnetum glutinosae*.

The vegetation of the Miocene hills, surrounding the lower valley of the Tanella stream and the Terrenzana pond, is composed of large *Quercus ilex* and *Quercus suber* individuals and a *Erica arborea/Arbutus unedo* scrub.

The sand strand bears some *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* and *Juniperus phoenicea* subsp. *turbinata*, with forward, few individuals of dune and foredune species.

The vegetation dynamics is outlined, distinguishing between edaphophilous series (*sigmeta*) and permanent groups (*permasigmeta*).

KEYWORDS: Corsica - phytosociology - riparian forest - salt-marshes - scirpaies - *sigmeta* - wetlands - *Alnus glutinosa* - *Fraxinus oxycarpa* - *Populus tremula* - *Tamarix africana* - *Alno glutinosae-Fraxinetum oxycarpae* - *Carici pendulae-Alnetum glutinosae* - *Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*.

J. Bot. Soc. Bot. France 58 : 41-54 (2012)

**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

RESUME - 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-CLES : 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.

**Contribution au prodrome des végétations de France :
les *Sisymbrietea officinalis* Korneck 1974**

par **Bruno de Foucault**

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

RESUME - Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, l'auteur présente ici les *Sisymbrietea officinalis* : déclinaison au niveau européen, puis présentation de fiches par association connue au niveau français.

MOTS-CLES : friches à thérophytes nitrophiles - *Sisymbrietea officinalis* - syntaxinomie - végétation de France.

ABSTRACT - Within the framework of the prodromous of French vegetations, under the care of French Society of plant sociology, the author presents the *Sisymbrietea officinalis*: declination at the European level, then presentation of cards by known association at the French level.

KEYWORDS: French vegetation - nitrophilous therophytic communities - *Sisymbrietea officinalis* - syntaxinomy.

Procès verbal de la séance du 27 janvier 2012