

# LE JOURNAL DE BOTANIQUE

---

N° 59 - Septembre 2012

## TABLE DES MATIÈRES

J.-J. Lazare & F. Bioret - <b>Introduction</b> .....	3
B. de Foucault & E. Catteau - <b>Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberd. 1983</b> .....	5-131
J.-Cl. Felzines & E. Lambert - <b>Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Charetea fragilis</i> F. Fukarek 1961</b> .....	133-188
J.-Cl. Felzines - <b>Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Lemnetea minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs &amp; Masclans 1955</b> .....	189-240
B. de Foucault - <b>Contribution au prodrome des végétations de France : les <i>Nardetea strictae</i> Rivas Goday in Rivas Goday &amp; Rivas-Mart. 1963</b> .....	241-344

---

## Introduction

par Jean-Jacques Lazare & Frédéric Bioret

---

*J. Bot. Soc. Bot. France* 59 : 5-131 (2012)

## Contribution au prodrome des végétations de France : les *Agrostietea stoloniferae* Oberd. 1983

par Bruno de Foucault<sup>1</sup> & Emmanuel Catteau<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup> Centre régional de phytosociologie/Conservatoire botanique national de Bailleul, Haendries, F-59270 Bailleul ; e.catteau@cbnbl.org

**RÉSUMÉ** - Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, les auteurs présentent ici la classe des *Agrostietea stoloniferae* : déclinaison au niveau européen, avec définition de plusieurs alliances nouvelles (*Oenanthion globulosae*, *Ranunculo ophioglossifolii* – *Oenanthion fistulosae*, *Mentho arvensis* – *Eleocharition palustris*, *Junco gerardi* – *Bromion racemosi*, *Scirpoido holoschoeni* – *Juncion inflexi*), puis présentation de fiches par association connue au niveau français.

**MOTS-CLÉS** : *Agrostietea stoloniferae* - prairies hygrophiles - 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 *Agrostietea stoloniferae*: declination at the European level, with some new alliances (*Oenanthion globulosae*, *Ranunculo ophioglossifolii* – *Oenanthion fistulosae*, *Mentho arvensis* – *Eleocharition palustris*, *Junco gerardi* – *Bromion racemosi*, *Scirpoido holoschoeni* – *Juncion inflexi*), then presentation of cards by known association at the French level.

**KEYWORDS**: *Agrostietea stoloniferae* - French vegetation - syntaxonomy - wet meadows.

---

## Contribution au prodrome des végétations de France : les *Charetea fragilis* F. Fukarek 1961

par Jean-Claude Felzines<sup>1</sup> & Élisabeth Lambert<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Institut de Botanique - Herbiers universitaires de Clermont-Ferrand (IBHUC), 3 boulevard Lafayette  
F- 63000 Clermont-Ferrand  
jc.felzines@sfr.fr

<sup>2</sup> Pôle de Recherche - Département Sciences - MMS. Université catholique de l'Ouest, BP 10 808,  
44 rue Rabelais F- 49008 Angers Cedex 01  
elambert@uco.fr

**RÉSUMÉ** - Dans le cadre du Prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de Phytosociologie, une déclinaison des *Charetea*, incluant les associations et les sous-associations, est effectuée au niveau européen. Un remaniement nomenclatural est proposé, les *Charetalia canescentis* et le *Charetum virgatae* sont validés et une association nouvelle, le *Charetum curtae*, est introduite dans le *Charion fragilis*. Les associations présentes en France métropolitaine sont ensuite présentées sous forme de fiches.

**MOTS-CLÉS** : associations aquatiques - *Charetea* - Charophytes - syntaxonomie.

**ABSTRACT** - Under the sponsorship of the French Society of Phytosociology, the definition of the *Charetea*, including the associations and subassociations, is proposed at European level, within the framework of the French Prodrome of Vegetation. A reorganisation of the nomenclature is proposed, the *Charetalia canescentis* and the *Charetum virgatae* are validated and a new association, *Charetum curtae*, is admitted into the *Charion fragilis*. Cards of the associations existing in metropolitan France are then presented.

**KEYWORDS**: aquatic communities - *Charetea* - Charophytes - syntaxonomy.

## Contribution au prodrome des végétations de France : les *Lemnetea minoris* Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955

par Jean-Claude Felzines

Institut de Botanique - Herbiers universitaires de Clermont-Ferrand, 3 boulevard Lafayette,  
F- 63000 Clermont-Ferrand jc.felzines@sfr.fr

**RÉSUMÉ** - Dans le cadre du Prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, une déclinaison des *Lemnetea*, incluant les associations et les sous-associations, est effectuée au niveau européen. Les *Hydrocharitetalia* y sont intégrés, avec une seule alliance (*Hydrocharition*) subdivisée en trois sous-alliances : *Hydrocharitenion morsus-ranae* (Klika in Klika & Hadac) suball. nov., *Ceratophyllenion demersi* suball. nov. et *Utricularienion vulgaris* (H. Passarge) suball. nov., stat. nov. Les associations existant en France métropolitaine sont ensuite présentées sous forme de fiches. Une simplification syntaxonomique est proposée portant sur la réduction du nombre des associations et des sous-associations.

**MOTS-CLÉS** : *Hydrocharitetalia* - *Lemnetea* - macrophytes - pleustophytes - syntaxonomie - végétation aquatique.

**ABSTRACT** - Under the sponsorship of the French Society of Phytosociology, the definition of the *Lemnetea*, including the associations and sub-associations, is proposed at European level, within the framework of the French Prodrome of Vegetation. *Hydrocharitetalia* are included in them, with one single alliance (*Hydrocharition*) subdivided into three sub-alliances : *Hydrocharitenion morsus-ranae* (Klika in Klika & Hadac) suball. nov., *Ceratophyllenion demersi* suball. nov. et *Utricularienion vulgaris* (H. Passarge) suball. nov., stat. nov.

nov. Cards of the associations existing in metropolitan France are then presented. A syntaxonomic simplification is proposed, applying to the reduction of the number of associations and sub-associations.

**KEYWORDS:** aquatic vegetation - *Hydrocharitetalia* - *Lemnetea* - macrophytes - pleustophytes - syntaxonomy.

---

*J. Bot. Soc. Bot. France* 59 : 241-344 (2012)

## **Contribution au prodrome des végétations de France : les *Nardetea strictae* Rivas Goday *in* Rivas Goday & Rivas-Mart. 1963**

par **Bruno de Foucault**

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

**RÉSUMÉ** - Dans le cadre du prodrome des végétations de France, sous l'égide de la Société française de phytosociologie, l'auteur présente ici les *Nardetea strictae*, avec quelques syntaxons ou noms nouveaux (*Sagino nevadensis* – *Nardetalia strictae*, *Avenulo sulcatae* – *Nardion strictae*, *Hyperico richeri* – *Festucion paniculatae*) : déclinaison au niveau européen, puis présentation de fiches par association connue au niveau français. En annexe, il définit les *Serapiadetea cordigero – linguae*, qui remplace les *Nardetea strictae* en région méditerranéenne.

**MOTS-CLÉS** : *Nardetea strictae* - pelouses à *Nardus stricta* - *Serapiadetea cordigero – linguae* - 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 *Nardetea strictae*, with some new names or syntaxa (*Sagino nevadensis* – *Nardetalia strictae*, *Avenulo sulcatae* – *Nardion strictae*, *Hyperico richeri* – *Festucion paniculatae*): declination at the European level, then presentation of cards by known association at the French level. In annex, he defines the *Serapiadetea cordigero – linguae* class, which takes place of *Nardetea strictae* in Mediterranean region.

**KEYWORDS:** French vegetation - *Nardetea strictae* - *Nardus stricta* communities - *Serapiadetea cordigero – linguae* - syntaxinomy.