

# Liste des Carex du canton de Vaud (Suisse)

Autor(en): **Moret, Jean-Louis**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **91 (2008-2009)**

Heft 2

PDF erstellt am: **15.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-282147>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## Liste des *Carex* du canton de Vaud (Suisse)

par

Jean-Louis MORET<sup>1</sup>

**Résumé.**— MORET J.-L., 2008. Liste des *Carex* du canton de Vaud (Suisse). *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 91.2: 129-155.

Dans le but de faciliter la tâche des botanistes chargés de mesurer l'évolution de la flore vaudoise, une liste la plus complète possible des *Carex* signalés dans le canton de Vaud (Suisse) a été établie. Elle recense tous les noms latins que ces espèces portent ou ont porté dans la littérature actuelle ou ancienne. Elle est complétée de quelques commentaires.

**Mots clés:** *Carex*, Vaud, synonymes.

**Abstract.**— MORET J.-L., 2008. *Carex*' list of the canton de Vaud (Switzerland). *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 91.2: 129-155.

A list of the *Carex* of the canton de Vaud (Switzerland) is established to promote the analysis of flora's evolution. All the scientific names of the cited species are also given. Some comments complete this list.

**Key words:** *Carex*, Vaud, synonyms.

### INTRODUCTION

Le Musée botanique cantonal (LAU) a commencé l'inventaire informatisé de l'Herbier vaudois, estimé à 200'000 échantillons. L'impossibilité de préciser ce nombre tient à deux causes au moins:

1.—les «parts» (i.e. une feuille de papier supportant un ou plusieurs échantillons accompagné(s) d'une étiquette de récolte) n'ont pas été numérotées lors de leur entrée dans les collections. Cela s'explique par l'histoire de celles-ci. Quelques années après l'indépendance du Pays de Vaud en 1798 et les quelques péripéties qui ont conduit à la constitution du Canton en 1803, les autorités ont cherché à réunir, au travers d'éléments patrimoniaux, une mémoire identitaire. Elles ont donc chargé les responsables du Musée cantonal, créé en 1818, d'acquérir des objets scientifiques, historiques, artistiques, etc. Ont ainsi été réunies diverses collections existantes, complétées, dans le

<sup>1</sup>Musée botanique cantonal, Avenue de Cour 14 bis, CH-1007 Lausanne.  
E-mail: jean-louis.moret@unil.ch

domaine botanique, par l'acquisition en 1874 de l'«Herbier Jean Muret», une très importante série de plantes suisses. Or, Muret n'avait pas numéroté ses récoltes. Elles ont donc été enregistrées en un lot, puis divisées en deux parties (vaudoise et suisse). Les conservateurs du Musée n'ont pas entrepris de les numéroter. Les ajouts ultérieurs ne l'ont pas été non plus: il n'était plus possible d'entreprendre un enregistrement numérique alors que la base de la collection ne l'était pas;

2.–les herbiers suisses et vaudois sont classés selon un ordre systématique. Celui-ci permet un «autoarchivage» des taxons, sans qu'il soit besoin d'un autre classement. Ce système, bon pour des travaux de systématiques, ne l'est guère pour des travaux de chorologie, de floristique locale, d'histoire de la végétation et de la flore ou d'appréciation de l'évolution (positive, nulle ou négative) de celle-ci. C'est d'ailleurs la raison qui a poussé à entreprendre un enregistrement informatisé de l'herbier vaudois et à en numéroter les parts.

La préparation, puis la réalisation de cet inventaire s'accompagnent de divers travaux annexes destinés à mieux définir certains groupes et à débrouiller quelques difficultés synonymiques ou nomenclaturales –scientifiques ou vernaculaires (MINGARD et MORET 2003, MINGARD 2008, MORET et JAKES 2008). Cet article dresse la liste exacte et complète des noms des 95 *Carex* (espèces, sous-espèces et hybrides confondus) du Canton et en donne une synonymie la plus complète possible.

Tout comme le travail de MINGARD et MORET (*op. cit.*), il ne s'agit pas là d'une mise à jour synonymique au sens strict du terme, mais d'une concordance des noms destinée à faciliter la comparaison des listes anciennes et actuelles.

#### MATÉRIEL ET MÉTHODE

La liste a été établie à partir des noms figurant dans l'herbier vaudois de Lausanne (LAU) et des données proposées par les ouvrages traditionnellement utilisés dans le canton de Vaud: RAPIN (1842 et 1862), DURAND et PITTIER (1882), BINZ et THOMMEN (1941, 1976), HESS *et al.* (1976), WELTEN et SUTTER (1982), AESCHIMANN et BURDET (1994), LAUBER et WAGNER (1996, 2007). Elle a été complétée par les données mises à disposition par les sites du Centre du Réseau Suisse de Floristique ([www.crsf.ch](http://www.crsf.ch)) et de swiss web flora ([www.wsl.ch/land/products/webflora/](http://www.wsl.ch/land/products/webflora/)). Elle a également bénéficié des observations personnelles de plusieurs botanistes vaudois. Les correspondances nomenclaturales, établies à partir des bases bibliographiques ci-dessus, ont été vérifiées dans SCHINZ et KELLER (1900, 1909), TUTIN *et al.* (1964-1983), AESCHIMANN et HEITZ (1996, 2005), dans l'Index kewensis (HOOKER 1893 et CD 1996), ainsi qu'à partir des sites internet suivants: International Organization for Plant Information ([www.bgbm.org/IOPI/GPC/default.asp](http://www.bgbm.org/IOPI/GPC/default.asp)), The International Plant Names Index ([www.ipni.org/ik\\_blurb.html](http://www.ipni.org/ik_blurb.html)), Tela-botanica ([www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)).

## LES CAREX VAUDOIS

Les noms sont classés par ordre alphabétique. Les binômes retenus sont imprimés en gras. Ils sont suivis de la liste de leurs synonymes. Ceux-ci, à leur place dans l'ordre alphabétique, sont imprimés en italique et sont suivis du nom retenu, imprimé en gras, du taxon auquel ils se rapportent.

*Remarque:* seuls ont été retenus les synonymes du genre *Carex*; les synonymes des genres *Psyllophora*, *Uncinia* ou *Vignea* (voir JANCHEN 1959), n'ont pas été pris en considération.

Les noms retenus sont complétés par une indication du groupe écologique auquel appartient le taxon, une précision concernant la fréquence et la catégorie de menace pesant sur le taxon dans les subdivisions JU1, MP1 et NA1 (figure 1). Groupes écologiques, degré de menace et subdivisions géographiques sont tirés de MOSER *et al.* (2002), (tableau 1).

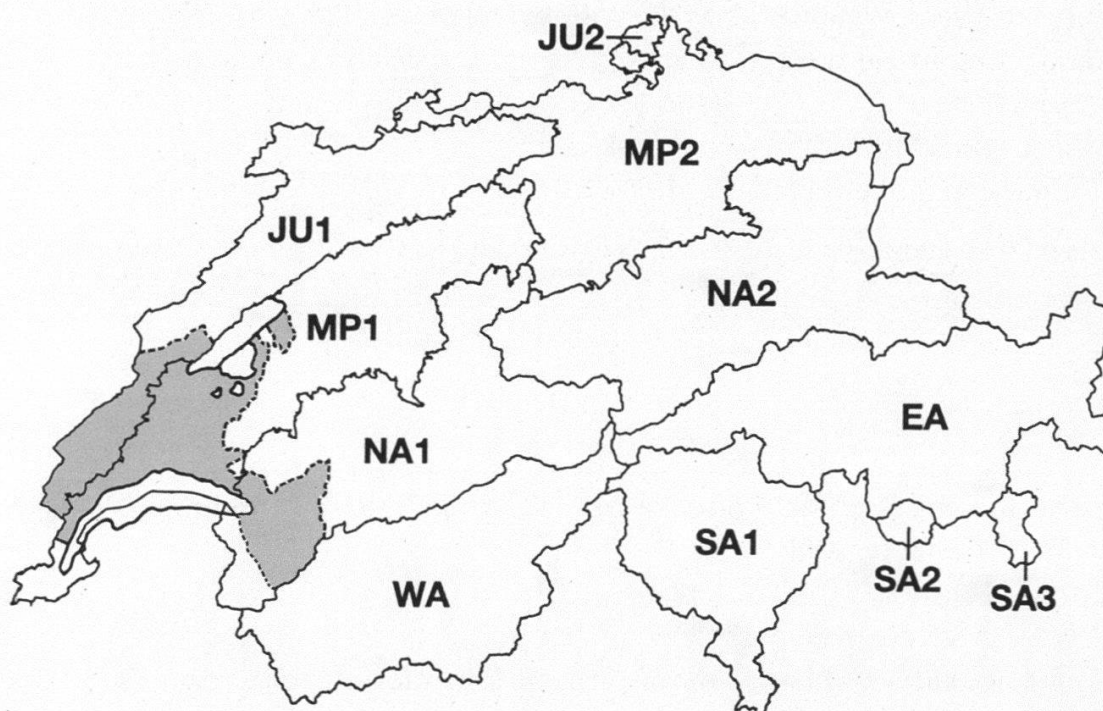


Figure 1.—Le canton de Vaud s'étend sur les extrémités SW des subdivisions géographiques JU1, MP1 et NA1 proposées par MOSER *et al.* (2002).

Tableau 1.–A. Classes de fréquence des *Carex* de la flore vaudoise. B. Catégories de menace.

|   |           |  |
|---|-----------|--|
| A | p. fr.    | rare à peu fréquent  |
|   | a. fr.    | assez fréquent   |
|   | t. fr.    | très fréquent  |
| B | LC        | non menacé   |
|   | NT        | potentiellement menacé   |
|   | VU        | vulnérable   |
|   | EN        | en danger  |
|   | CR        | au bord de l'extinction  |
|   | RE        | éteint régionalement   |
|   | DD        | données insuffisantes  |
|   | –         | données manquantes   |
|   | <b>VD</b> | protégée dans le canton de Vaud par le règlement concernant la protection de la flore du 2 mars 2005 |

*Liste des Carex du canton de Vaud (86 espèces et sous-espèces, 9 hybrides)*

Les espèces marquées d'un astérisque (\*) font l'objet d'un commentaire aux pages: 143-148.

*Carex acuta* auct. non L. = ***Carex nigra*** (L.) Reichard

***Carex acuta*** aggr. incl.

***Carex acuta*** L.

*Carex gracilis* Curtis

***Carex acuta*** L. [incl. in *Carex acuta* aggr.] (marais, a. fr. / LC, LC, EN)

*Carex gracilis* Curtis

***Carex acutiformis*** Ehrh. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex kochiana* DC.

*Carex paludosa* Good.

*Carex agastachys* L. f. = ***Carex pendula*** Huds.

***Carex alba*** Scop. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex alpestris* All. = ***Carex halleriana*** Asso

*Carex alpestris* Gaudin = ***Carex sempervirens*** Vill.

*Carex alpina* Hoppe = ***Carex ferruginea*** Scop.

*Carex alpina* Schrank = ***Carex sempervirens*** Vill.

*Carex ampullacea* Gooden. = ***Carex rostrata*** Stokes

***Carex appropinquata*** Schumach. (marais, a. fr. / EN, NT, VU)

*Carex paradoxa* Willd.

- Carex approximata* Hoppe [incl. *C. approximata* All.] = ***Carex ericetorum***  
Pollich
- Carex argyroglochis* Hornem. = ***Carex leporina*** L.
- Carex asa-grayi* Bailey = ***Carex grayi*** Carey
- Carex aterrima* Hoppe = ***Carex atrata*** subsp. ***aterrima*** (Hoppe) Hartm. [incl. in *Carex atrata* aggr.]
- Carex atrata*** aggr. incl.
- Carex atrata*** L.
- Carex atrata*** subsp. ***aterrima*** (Hoppe) Hartm.
- Carex aterrima* Hoppe
- Carex dubia* Gaudin
- Carex parviflora*** Host
- Carex atrata* subsp. *nigra* (Gaudin) Hartm.
- Carex nigra* All. non (L.) Reichard
- Carex atrata*** L. [incl. in *Carex atrata* aggr.] (montagne, t. fr. / -, -, LC)
- Carex sudetica* Opiz
- Carex atrata*** subsp. ***aterrima*** (Hoppe) Hartm. [incl. in *Carex atrata* aggr.]  
(montagne, p. fr. / -, -, NT)
- Carex aterrima* Hoppe
- Carex dubia* Gaudin
- \**Carex atrata* subsp. *nigra* (Gaudin) Hartm. = ***Carex parviflora*** Host [incl. in *Carex atrata* aggr.]
- \****Carex bicolor*** All. (montagne, p. fr. / -, -, VU / VD)
- Carex brachystachys*** Schrank (pionnier, a. fr. / NT, EN, LC / VD)
- Carex linearis* Clairv.
- Carex scheuchzeri* Gaudin
- Carex tenuis* Host
- Carex valesiaca* Suter
- Carex brizoides*** L. (forêt, p. fr. / NT, NT, VU)
- Carex praecox* Jundz.
- \****Carex brunnescens*** (Pers.) Poir. (marais, p. fr. / -, -, NT)
- Carex persoonii* O.F. Lang
- Carex buxbaumii*** Wahlenb. (marais, p. fr. / -, EN, - / VD)
- Carex polygama* Schkuhr
- Carex caespitosa*** L. voir ***Carex cespitosa*** L.
- Carex canescens*** L. (marais, a. fr. / LC, VU, LC)
- Carex curta* Good.
- Carex capillaris*** L. (montagne, p. fr. / -, -, LC)
- Carex plana* Clairv.
- Carex caryophyllea*** Latourr. (prairies maigres, a. fr. / LC, LC, LC)
- Carex praecox* Jacq.
- Carex verna* Chaix

- \**Carex cespitosa* L. (= *C. caespitosa* L.) (marais, p. fr. / ?, ?, ?)  
*Carex pacifica* Drej.  
*Carex chlorocarpa* Wimm. = *Carex nigra* (L.) Reichard  
*Carex chordorhiza* L. f. (marais, p. fr. / VU, CR, CR / **VD**)  
*Carex clandestina* Gooden. = *Carex humilis* Leyss.  
*Carex clavaeformis* (*claviformis*) Hoppe = *Carex flacca* Schreb.  
*Carex compacta* V. Krecz. = *Carex otrubae* Podp.  
*Carex compacta* Lam. = *Carex vulpina* L.  
*Carex contigua* Hoppe = *Carex spicata* Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]  
*Carex contigua* Hoppe subsp. *contigua* = *Carex spicata* Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]  
*Carex crassa* Ehrh. = *Carex riparia* Curtis  
*Carex curta* Gooden. = *Carex canescens* L.  
*Carex curvula* All. s. str. (montagne, a. fr. / -, -, LC)  
*Carex curvula* subsp. *rosae* Gilomen (montagne, p. fr. / -, -, NT)  
*Carex rosae* (Gilomen) H.E. Hess & Landolt  
\**Carex custoriana* Heer = *Carex davalliana* Sm.  
*Carex davalliana* Sm. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex custoriana* Heer  
*Carex dioica* Host non L.  
*Carex reflexa* Gaudin  
*Carex scabra* Hoppe  
*Carex sieberiana* Opiz  
*Carex demissa* Hornem. [incl. in *Carex flava* aggr.] (marais, p. fr. / VU, VU, NT / **VD**)  
*Carex flava* subsp. *oedocarpa* (Anderss.) P.D. Sell  
*Carex tumidicarpa* Anderss.  
\**Carex depauperata* With. (forêt, p. fr. / -, -, RE)  
*Carex diandra* Schrank (marais, a. fr. / VU, EN, VU)  
*Carex teretiuscula* Good.  
*Carex digitata* L. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC / **VD**)  
*Carex ornithopoda* auct. Balcan., pro parte, non Willd.  
*Carex dioica* Host non L. = *Carex davalliana* Sm.  
*Carex dioica* L. (marais, a. fr. / EN, EN, NT / **VD**)  
*Carex distans* L. (marais, a. fr. / VU, VU, NT / **VD**)  
*Carex disticha* Huds. (marais, a. fr. / NT, NT, VU)  
*Carex intermedia* Good.  
*Carex diversicolor* Crantz = *Carex flacca* Schreb.  
*Carex divulsa* Stokes [incl. in *Carex muricata* aggr.] (forêt, a. fr. / NT, NT, NT)  
*Carex muricata* L. p.p.  
*Carex divulsa* subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch = *Carex guestphalica* O. Lang [incl. in *Carex muricata* aggr.]

- Carex drymeia* L. f. = ***Carex sylvatica*** Huds.
- Carex dubia* Gaudin = ***Carex atrata*** subsp. ***aterrima*** (Hoppe) Hartm. [incl. in *Carex atrata* aggr.]
- Carex echinata*** Murray (marais, a. fr. / LC, NT, LC)  
*Carex grypos* Schkuhr  
*Carex muricata* auct. non L.  
*Carex stellulata* Good.
- Carex elata*** All. (marais, a. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex stricta* Good.
- Carex elongata*** L. (forêt, a. fr. / VU, VU, EN / **VD**)
- Carex emasculata* V. Krecz. = ***Carex hartmanii*** Cajander
- \****Carex ericetorum*** Pollich (montagne, p. fr. / -, -, RE / **VD**)  
*Carex approximata* Hoppe
- Carex ferruginea*** Scop. (montagne, a. fr. / NT, VU, LC)  
*Carex alpina* Hoppe  
*Carex mielichhoferi* Schkuhr  
*Carex scopoliana* Scop.  
*Carex scopolii* Gaudin  
*Carex spadicea* Host
- Carex filiformis* auct. non L. = ***Carex tomentosa*** L.
- Carex filiformis* L. = ***Carex lasiocarpa*** Ehrh.
- Carex firma*** Host (montagne, a. fr. / -, -, LC)
- Carex flacca*** Schreb. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex clavaeformis* (*claviformis*) Hoppe  
*Carex diversicolor* Crantz  
*Carex glauca* Scop.
- Carex flava*** aggr. incl.  
***Carex demissa*** Hornem.  
*Carex flava* subsp. *oedocarpa* (Anderss.) P.D. Sell  
*Carex tumidicarpa* Anderss.
- Carex flava*** L.
- Carex lepidocarpa*** Tausch.  
*Carex flava* subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Lange
- Carex viridula*** Michx.  
*Carex flava* subsp. *oederi* Syme  
*Carex oederi* Ehrh.  
*Carex pulchella* (Lönnrot) Lindm.  
*Carex serotina* Mérat  
*Carex serotina* subsp. *pulchella* (Lönnrot) Ooststr.
- Carex flava*** L. [incl. in *Carex flava* aggr.] (marais, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex flavella* Krecz
- Carex flava* subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Lange = ***Carex lepidocarpa*** Tausch  
[incl. in *Carex flava* aggr.]



- Carex flava* subsp. *oederi* Syme = *Carex viridula* Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.]
- Carex flava* subsp. *oedocarpa* (Anderss.) P.D. Sell = *Carex demissa* Hornem. [incl. in *Carex flava* aggr.]
- Carex flavella* Krecz = *Carex flava* L.
- Carex foetida* All. (montagne, p. fr. / –, –, LC)
- Carex frigida* All. (montagne, a. fr. / –, –, LC)
- Carex fulva* auct. = *Carex* × *xanthocarpa* Degl.
- Carex fulva* Gooden. = *Carex hostiana* DC.
- Carex fusca* auct. = *Carex nigra* (L.) Reichard
- Carex glauca* Scop. = *Carex flacca* Schreb.
- Carex goodenowii* Gay = *Carex nigra* (L.) Reichard
- Carex goodenowii* subsp. *juncea* (Fr.) Lindm. = *Carex juncella* (Fr.) Th. Fr.
- Carex gracilis* Curtis = *Carex acuta* L. [incl. in *Carex acuta* aggr.]
- \**Carex grayi* Carey (jardins, p. fr. / NT, DD, NT)
- Carex asa-grayi* Bailey
- Carex grayi* var. *hispidula* Gray
- Carex grayi* var. *hispidula* Gray = *Carex grayi* Carey
- Carex grypos* Schkuhr = *Carex echinata* Murray
- Carex guestphalica* O. Lang [incl. in *Carex muricata* aggr.] (? , a. fr. / LC, LC, NT)
- Carex divulsa* subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch
- Carex leersii* F.W. Schultz
- Carex pairaei* var. *leersii* (Kneuck.) Kük.
- Carex polyphylla* Kat. et Kir.
- Carex gynobasis* Vill. = *Carex halleriana* Asso
- Carex halleriana* Asso (prairies maigres, p. fr. / NT, DD, VU / VD)
- Carex alpestris* All.
- Carex gynobasis* Vill.
- Carex hartmanii* Cajander (marais, p. fr. / –, RE, VU / VD)
- Carex emasculata* V. Krecz.
- Carex heleonastes* L. f. (marais, p. fr. / EN, –, DD / VD)
- Carex hirta* L. (rudéral / marais, t. fr. / LC, LC, LC)
- Carex hornschurchiana* Hoppe = *Carex hostiana* DC.
- Carex hostiana* DC. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)
- Carex fulva* Gooden.
- Carex hornschurchiana* Hoppe
- Carex humilis* Leyss. (forêt, a. fr. / LC, VU, LC)
- Carex clandestina* Gooden.
- Carex incurva* Lightf. = *Carex maritima* Gunnerus
- Carex inflata* auct. = *Carex rostrata* Stokes
- Carex intermedia* Gooden. = *Carex disticha* Huds.

- \***Carex juncella** (Fr.) Th. Fr. (marais, a. fr. / -, -, -)  
*Carex goodenowii* subsp. *junceae* (Fr.) Lindm.  
*Carex nigra* subsp. *juncella* (Fr.) Lemke  
*Carex nigra* var. *junceae* (Fr.) Hyl.  
*Carex vulgaris* subsp. *juncella* (Fr.) Nyman  
*Carex vulgaris* var. *juncella* Fr.
- Carex juncifolia* All. = **Carex maritima** Gunnerus
- \***Carex kochiana** DC. = **Carex acutiformis** Ehrh.
- \***Carex lachenalii** Schkuhr (marais, p. fr. / -, -, NT)  
*Carex lagopina* Wahlenb.  
*Carex tripartita* auct. non All.
- Carex lagopina* Wahlenb. = **Carex lachenalii** Schkuhr
- Carex lampophysa* Samuelson = **Carex otrubae** Podp.
- Carex lasiocarpa** Ehrh. (marais, a. fr. / NT, VU, VU / VD)  
*Carex filiformis* L.
- Carex leersii* F.W. Schultz = **Carex guestphalica** O. Lang [incl. in *Carex muricata* aggr.]
- Carex lepidocarpa** Tausch [incl. in *Carex flava* aggr.] (marais, a. fr. / LC, NT, LC)  
*Carex flava* subsp. *lepidocarpa* (Tausch) Lange
- Carex leporina** L. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex argyroglochin* Hornem.  
*Carex ovalis* Good.
- Carex leptostachys* L.f. = **Carex strigosa** Huds.
- Carex leucoglochin* L. f. = **Carex pauciflora** Lightf.
- Carex limosa** L. (marais, a. fr. / VU, CR, NT / VD)
- Carex linearis* Clairv. = **Carex brachystachys** Schrank
- Carex liparocarpos** Gaudin (prairies maigres, p. fr. / -, EN, VU / VD)  
*Carex nitida* Host
- Carex longifolia* Host = **Carex umbrosa** Host
- Carex lumnitzeri* (Rouy) V. Krecz. = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]
- \***Carex maritima** Gunnerus  
*Carex incurva* Lightf.  
*Carex juncifolia* All.
- Carex maxima* Scop. = **Carex pendula** Huds.
- Carex melaena* Wimm. = **Carex nigra** (L.) Reichard
- \***Carex microglochin** Wahlenb. (marais, p. fr. / -, -, DD)
- Carex mielichhoferi* Schkuhr = **Carex ferruginea** Scop.
- Carex montana** L. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC)
- Carex mucronata* Less. = **Carex panicea** L.

**Carex muricata** aggr. incl.**Carex divulsa** Stokes*Carex muricata* L. p.p.**Carex guestphalica** O. Lang*Carex divulsa* subsp. *leersii* (Kneuck.) W. Koch*Carex leersii* F.W. Schultz**Carex muricata** L.*Carex muricata* L. p.p.**Carex pairae (parei)** F.W. Schultz*Carex muricata* L. p.p.*Carex muricata* subsp. *lamprocarpa* Celak*Carex muricata* subsp. *pairae* (F. Schultz) Celak**Carex spicata** Huds.*Carex contigua* Hoppe*Carex contigua* Hoppe subsp. *contigua**Carex lumnitzeri* (Rouy) V. Krecz.*Carex muricata* L. p.p.*Carex muricata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó*Carex muricata* subsp. *macrocarpa* Neuman*Carex muricata* var. *contigua* (Hoppe) Fiori*Carex spicata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó*Carex muricata* auct. non L. = **Carex echinata** Murray\***Carex muricata** L. [incl. in *Carex muricata* aggr.] (? , ? / ? , ? , ?)*Carex muricata* L. p.p.*Carex muricata* L. p.p. = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* L. p.p. = **Carex divulsa** Stokes [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* L. p.p. = **Carex muricata** L. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* L. p.p. = **Carex pairae (parei)** F.W. Schultz [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* L. p.p. = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* subsp. *lamprocarpa* Celak = **Carex pairae (parei)** F.W. Schultz [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* subsp. *macrocarpa* Neuman = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* subsp. *pairae* (F. Schultz) Celak = **Carex pairae (parei)** F.W. Schultz [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex muricata* var. *contigua* (Hoppe) Fiori = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]*Carex nemorosa* Reberthel = **Carex otrubae** Podp.

*Carex nigra* All. non (L.) Reichard = ***Carex parviflora*** Host [incl. in *Carex atrata* aggr.]

***Carex nigra*** (L.) Reichard (marais, t. fr. / LC, NT, LC)

*Carex acuta* auct. non. L.

*Carex chlorocarpa* Wimm.

*Carex fusca* auct.

*Carex goodenowii* Gay

*Carex melaena* Wimm.

*Carex obesa* auct. non All.

*Carex vulgaris* Fr.

*Carex nigra* subsp. *juncella* (Fr.) Lemke = ***Carex juncella*** (Fr.) Th. Fr.

*Carex nigra* var. *junceae* (Fr.) Hyl. = ***Carex juncella*** (Fr.) Th. Fr.

*Carex nitida* Host = ***Carex liparocarpos*** Gaudin

*Carex obesa* auct. non All. = ***Carex nigra*** (L.) Reichard

*Carex oederi* Ehrh. = ***Carex viridula*** Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.]

*Carex ornithopoda* auct. balcan. non Willd. = ***Carex digitata*** L.

***Carex ornithopoda*** Willd. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex ornithopus* auct.

*Carex pedata* All.

*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides* (Hausm.) Nyman = ***Carex ornithopodioides*** Hausm.

***Carex ornithopodioides*** Hausm. (montagne, p. fr. / -, -, NT)

*Carex ornithopoda* subsp. *ornithopodioides* (Hausm.) Nyman

*Carex subnivalis* Arv.-Touv.

*Carex ornithopus* auct. = ***Carex ornithopoda*** Willd.

***Carex otrubae*** Podp. (marais, a. fr. / EN, VU, EN / VD)

*Carex compacta* V. Krecz.

*Carex lamprophysa* Samuelson

*Carex nemorosa* Rebent.

*Carex subvulpina* Senay

*Carex vulpina* auct. non L.

*Carex ovalis* Gooden. = ***Carex leporina*** L.

*Carex pacifica* Drej. = ***Carex cespitosa*** L.

***Carex pairae* (*pairiei*)** F.W. Schultz [incl. in *Carex muricata* aggr.] (forêt, a. fr. / LC, LC, LC)

*Carex muricata* L. p.p.

*Carex muricata* subsp. *lamprocarpa* Celak

*Carex muricata* subsp. *pairae* (F. Schultz) Celak

*Carex pairaei* var. *leersii* (Kneuck.) Kük. = ***Carex guestphalica*** O. Lang

***Carex pallescens*** L. (prairies grasses, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex paludosa* Gooden. = ***Carex acutiformis*** Ehrh.

**Carex panicea** L. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex mucronata* Less.

**Carex paniculata** L. (marais, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex paradoxa* Willd. = **Carex appropinquata** C Schumach.

**Carex parviflora** Host [incl. in *Carex atrata* aggr.] (montagne, a. fr. / –, –, LC)

*Carex atrata* subsp. *nigra* (Gaudin) Asch. & Graebn.

*Carex nigra* All. non (L.) Reichard

*Carex patula* Huds. = **Carex pauciflora** Lightf.

*Carex patula* Scop. = **Carex sylvatica** Huds.

**Carex pauciflora** Lightf. (marais, a. fr. / VU, CR, NT / VD)

*Carex leucoglochin* L. f.

*Carex patula* Huds

*Carex phyllophora* Kunth

*Carex pedata* All. = **Carex ornithopoda** Willd.

**Carex pendula** Huds. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex agastachys* L. f.

*Carex maxima* Scop.

*Carex persoonii* O.F. Lang = **Carex brunnescens** (Pers.) Poir.

*Carex petraea* Wahlenb. = **Carex rupestris** All.

*Carex phyllophora* Kunth = **Carex pauciflora** Lightf.

**Carex pilosa** Scop. (forêt, a. fr. / NT, NT, VU)

**Carex pilulifera** L. (forêt, a. fr. / NT, LC, LC)

*Carex plana* Clairv. = **Carex capillaris** L.

*Carex polygama* Schkuhr = **Carex buxbaumii** Wahlenb.

*Carex polyphylla* Kat. et Kir. = **Carex guestphalica** O. Lang

*Carex polyrrhiza* Wallr. = **Carex umbrosa** Host

*Carex praecox* Jacq. = **Carex caryophyllea** Latourr.

*Carex praecox* Jundz. = **Carex brizoides** L.

\***Carex praecox** Schreb. (prairies maigres, p. fr. / RE, CR, –)

*Carex schreberi* Willd.

**Carex pseudocyperus** L. (marais, a. fr. / EN, VU, EN / VD)

*Carex pulchella* (Lönnrot) Lindm. = **Carex viridula** Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.]

**Carex pulicaris** L. (marais, a. fr. / NT, VU, NT / VD)

*Carex reflexa* Gaudin = **Carex davalliana** Sm.

**Carex remota** L. (forêt, t. fr. / LC, LC, NT)

**Carex riparia** Curtis (marais, a. fr. / EN, VU, VU)

*Carex crassa* Ehrh.

*Carex vesicaria* Leers non L.

*Carex rosae* (Gilomen) H.E. Hess & Landolt = **Carex curvula** subsp. *rosae*  
Gilomen

- Carex rostrata** Stokes (marais, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex ampullacea* Good.  
*Carex inflata* auct.
- \***Carex rupestris** All. (montagne, p. fr. / -, -, NT)  
*Carex petraea* Wahlenb.
- Carex saxatilis* All. = **Carex sempervirens** Vill.  
*Carex scabra* Hoppe = **Carex davalliana** Sm.  
*Carex scandinavica* E.W. Davies = **Carex viridula** Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.]
- Carex scheuchzeri* Gaudin = **Carex brachystachys** Schrank  
*Carex schreberi* Willd. = **Carex praecox** Schreb.  
*Carex scopoliana* Scop. = **Carex ferruginea** Scop.  
*Carex scopolii* Gaudin = **Carex ferruginea** Scop.
- Carex sempervirens** Vill. (montagne, t. fr. / LC, -, LC)  
*Carex alpestris* Gaudin  
*Carex alpina* Schrank  
*Carex saxatilis* All.
- Carex serotina* Mérat = **Carex viridula** Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.]  
*Carex serotina* subsp. *pulchella* (Lönnrot) Ooststr. = **Carex viridula** Michx.  
[incl. in *Carex flava* aggr.]
- \**Carex sieberiana* Opiz = **Carex davalliana** Sm.  
*Carex spadicea* Host = **Carex ferruginea** Scop.  
*Carex sphaerocarpa* Ehrh. = **Carex tomentosa** L.
- Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.] (rudéral, t. fr. / LC, LC, LC)  
*Carex contigua* Hoppe  
*Carex contigua* Hoppe subsp. *contigua*  
*Carex lumnitzeri* (Rouy) V. Krecz.  
*Carex muricata* L. p.p.  
*Carex muricata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó  
*Carex muricata* subsp. *macrocarpa* Neuman  
*Carex muricata* var. *contigua* (Hoppe) Fiori  
*Carex spicata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó
- Carex spicata* subsp. *lumnitzeri* (Rouy) Soó = **Carex spicata** Huds. [incl. in *Carex muricata* aggr.]
- Carex stellulata* Gooden. = **Carex echinata** Murray  
*Carex stricta* Gooden. = **Carex elata** All.
- \***Carex strigosa** Huds. (forêt, p. fr. / VU, VU, EN)  
*Carex leptostachys* L.f.
- Carex subnivalis* Arv.-Touv. = **Carex ornithopodioides** Hausm.  
*Carex subvulpina* Senay = **Carex otrubae** Podp.  
*Carex sudetica* Opiz = **Carex atrata** L.

***Carex sylvatica*** Huds. (forêt, t. fr. / LC, LC, LC)

*Carex drymeia* L. f.

*Carex patula* Scop.

*Carex tenuis* Host = ***Carex brachystachys*** Schrank

*Carex teretiuscula* Gooden. = ***Carex diandra*** Schrank

***Carex tomentosa*** L. (forêt, a. fr. / LC, NT, NT)

*Carex filiformis* auct. non L.

*Carex sphaerocarpa* Ehrh.

*Carex tripartita* auct. non All. = ***Carex lachenalii*** Schkuhr

*Carex tumidicarpa* Anderss. = ***Carex demissa*** Hornem. [incl. in *Carex flava* aggr.]

***Carex umbrosa*** Host (forêt, p. fr. / NT, VU, VU / **VD**)

*Carex longifolia* Host

*Carex polyrrhiza* Wallr.

*Carex valesiaca* Suter = ***Carex brachystachys*** Schrank

*Carex verna* Chaix = ***Carex caryophyllea*** Latourr.

***Carex vesicaria*** L. (marais, a. fr. / NT, NT, NT)

*Carex vesicaria* Leers non L. = ***Carex riparia*** Curtis

***Carex viridula*** Michx. [incl. in *Carex flava* aggr.] (marais, a. fr. / NT, VU, NT / **VD**)

*Carex flava* subsp. *oederi* Syme

*Carex oederi* Ehrh.

*Carex pulchella* (Lönnrot) Lindm.

*Carex scandinavica* E.W. Davies

*Carex serotina* Mérat

*Carex serotina* subsp. *pulchella* (Lönnrot) Ooststr.

*Carex vulgaris* Fr. = ***Carex nigra*** (L.) Reichard

*Carex vulgaris* var. *juncella* Fr. = ***Carex juncella*** (Fr.) Th. Fr.

*Carex vulgaris* subsp. *juncella* (Fr.) Nyman = ***Carex juncella*** (Fr.) Th. Fr.

*Carex vulpina* auct. non L. = ***Carex otrubae*** Podp.

***Carex vulpina*** L. (marais, a. fr. / EN, EN, DD / **VD**)

*Carex compacta* Lam.

\****Carex vulpinoidea*** Michx. (marais, p. fr. / DD, EN, EN)

#### Hybrides

\****Carex* × *boeninghausiana*** Weihe (= *C. paniculata* L. × *C. remota* L.)

\****Carex* × *gaudiniana*** Guthn. (= *C. dioica* L. × *C. echinata* Murray –GREMLI 1867)

\****Carex* × *microstyla*** Gay (= *C. foetida* All × *C. brunescens* (Pers.) Poir. –TUTIN et al. 1980)

\****Carex* × *paponi*** Muret (= *C. davalliana* Sm. × *C. echinata* Murray)

\**Carex* × *uechtriziana* K. Richt. (= *C. lasiocarpa* Ehrh. × *C. acutiformis* Ehrh.)

\**Carex* × *xanthocarpa* Degl. (= *C. flava* L. × *C. hostiana* DC.)  
*C. fulva* auct.

### Commentaires sur quelques espèces de la liste

*Remarque préliminaire:* Lorsque la présence d'une espèce n'était attestée dans un secteur de recensement que par des données d'herbier, sans que cela puisse être vérifié sur place, WELTEN et SUTTER (1982) l'ont cartographiée par la lettre H dans le secteur de recensement (SR) concerné. Lorsque l'indication provenait de la littérature seulement, ils ont utilisé la lettre L.

#### *Carex atrata* subsp. *nigra*.

Selon ESFEDS Edimburgh in IOPI, les auteurs du nom du taxon sont: (Gaudin) Ascherson & Graebner. Selon TUTIN *et al.* (1980) et d'autres sources recensées in IOPI, les auteurs sont (Gaudin) Hartm. J'ai retenu cette dernière combinaison.

#### *Carex bicolor* All.

L'herbier de Lausanne (LAU) conserve une récolte (Car 11105) dont l'étiquette porte la mention: «Entre Anzeindaz et le Col des Essets, mare fangeuse. Nouveau pour la flore vaudoise, août 1877, leg. H. Jaccard». Il y a sept autres récoltes, datant de 1881 à 1945, toutes de la région d'Anzeindaz. VILLARET (1956) a observé l'espèce à 1960 m, aux coordonnées 579.0 / 125.4. Chez WELTEN et SUTTER (1982), indication L dans la région des Diablerets-Anzeindaz (SR 526) et de Morcles (SR 711) à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais. A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

#### *Carex brunnescens* (Pers.) Poir.

L'espèce a été récoltée à «Paneyrossaz, le 1.9.1844» par Jean Muret (LAU, Car 11044). Trois autres échantillons, récoltés entre 1916 et 1943, proviennent aussi de la vallée d'Anzeindaz. Un cinquième échantillon (Car 11040) provient du «Pays d'Enhaut, vallée de la Gérine, forêt de la Plane, mégaphorbiée, 579/143, 1610 m, 17.8.1952, leg. P. Villaret» et un sixième (Car 11039) du «Flanc est du Molard, au-dessus du Plateau de Chessy, pâturages et rhododendrons, 563.2/147.9, 1660 m, 21.7.1991, leg. A. Dutoit».

R. Delarze l'a repéré à «Ormont-Dessous: Vieille Case. Bas-marais acidophile dans un pâturage. 1825 m, 1993» (CIARDO et JUTZELER 2005). Cette indication a été confirmée par R. Delarze (com. pers. 8.4.2008): «sous la Tête des Vélards, flanc nord (574.550 / 130.700, 1900 m)».

Indication H (WELTEN et SUTTER 1982) pour les secteurs 526 (Les Diablerets-



Anzeindaz), 516 (Dorénaz-Alpes de Bex-Les Plans) et 711 (région des Dents de Morcles, tous deux à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais).

*Carex cespitosa* L.

Découverte en Suisse près de Mouille-Mougnon au nord-ouest de Ste-Croix (MORCLETTE 2000), sa présence a été confirmée (527.700 / 187.520, 1026 m) lors d'une excursion du Cercle vaudois de botanique, le 21 juin 2003 (MORET *et al.* 2004). L'espèce ne figure pas dans la Liste Rouge de MOSER *et al.* (2002) et son statut n'est pas précisé dans le site du CRSF ([www.crsf.ch](http://www.crsf.ch)).

*Carex custoriana* Heer

Quatre échantillons mélangés, récoltés à Lausanne, Renens et à la tourbière de Coinsins par Jean Muret et une autre personne non identifiée, sont regroupés sous le nom *Carex custoriana* Heer (Car 10132). Selon GOVAERTS et SIMPSON (2007) et l'Index de Kew (sous toutes ses formes), ce nom est synonyme de *Carex dioica* L. Selon Tela botanica, c'est un synonyme de *Carex davalliana* Sm. Les autres sources consultées (JANCHEN 1959, TUTIN *et al.* 1980, IOPI) sont muettes à ce sujet.

Muret donne aussi à ces échantillons le nom de *Carex sieberiana* Opiz qui est considéré comme synonyme de *C. davalliana* aussi bien par GOVAERTS et SIMPSON (*op. cit.*) que par l'Index de Kew ou Tela botanica, les autres sources étant également muettes à ce sujet.

Trois des échantillons sont nettement *Carex davalliana*, le quatrième étant un *Carex dioica*.

*Carex depauperata* With.

JAQUET (1930), repris par MAILLEFER (1950a), cite des observations de l'espèce par Cottet dans les bois de Bonaudon et de Chenaussannaz, à l'est de la Dent de Jaman et des Rochers de Naye, sur territoire fribourgeois à moins d'un kilomètre de la frontière. Sa présence n'a jamais été confirmée, malgré une recherche systématique (Ch. Bornand, com. pers. 8.5.2008). Quant à R. Delarze (com. pers. 8.4.2008), il n'a «jamais vu *C. depauperata* sur territoire vaudois, mais il est toujours sur le coteau du Rosel, pas très loin de la frontière». Le Mont du Rosel est situé sur rive droite du Rhône, juste en aval du coude de Martigny, à 6 km env. au sud de la frontière valdo-valaisanne. WELTEN et SUTTER (1982) indiquent l'espèce L dans les secteurs 516 (Dorénaz-Alpes de Bex-Les Plans), à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais et, reprenant les indications de JAQUET (*op. cit.*), 523 (région du vallon de l'Hongrin-Montbovon), à cheval sur les cantons de Vaud et de Fribourg.

Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex ericetorum* Pollich

DURAND et PITTIER (1882), reprenant une indication de Thomas, signalent l'espèce dans les Alpes de Morcles et, selon Reynier et Colomb, à la Dent de Jaman, les Verreaux. Ils ajoutent: «Indications douteuses et demandant confirmation». L'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU) ne conserve que trois récoltes. La première (Car 11815), non signée, provient de «Sous la Dt de Morcles, dans les vires de Bellacretaz, gazons décalcifiés, 15 juin 1913», les deux autres proviennent l'une des «Verraux sur Vevey, juillet 1846, non signée» (Car 11816), l'autre des «Verraux, près de la Dt de Jaman, juin 1862, herbier Rosine Masson» (Car. 11817).

WELTEN et SUTTER (1982), se basant sur des indications d'herbier, signalent l'espèce dans la région des Pléiades (SR 216) et celle des Dents de Morcles (SR 711) à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais. A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex grayi* Carey

Signalé en deux endroits de la ville de Lausanne par DROZ *et al.* (2006). Echappé de jardin. Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

*Carex juncella* (Fr.) Th. Fr.

Dans une note manuscrite, Jonathan Moehrlen, sous *Carex goodenowii* (= *Carex nigra* (L.) Reichard), précise qu'il a relevé la présence de la var. *juncella* à la Poyette, au Suchet, à la tourbière du Sentier, ainsi que dans le marais de Baulmes, cette dernière station lui ayant été communiquée par un M. De Riaz. Un échantillon a été récolté à «Corcellanaz près Villars-Tiercelin, marais, 27 juillet 1937, leg. A. Maillefer» (Car 11375).

L'espèce est vulnérable (VU) pour l'ensemble du territoire suisse selon la Liste Rouge de MOSER *et al.* (2002). Son statut n'est pas mieux précisé dans le site du CRSF ([www.crsf.ch](http://www.crsf.ch)). A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex kochiana* DC.

Certains considèrent que ce taxon est une «petite» espèce incluse dans *Carex acutiformis* Ehrh., d'autres que c'est un synonyme. J'ai opté pour la deuxième solution.

*Carex lachenalii* Schkuhr

Signalé H ou L par WELTEN et SUTTER (1982) dans la région des Dents de Morcles (SR 711) à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais et dans celle des Diablerets-Anzeindaz (SR 526). Il y a un échantillon de l'espèce, classé sous *Carex lobata* = *Carex tripartita*, dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU): «Trouvé par Eml Thomas en 1816 [?] en Panerossaz, ensuite

par Mr. Venetz au Simplon et par Mr. Thomas et moi en 1822 au St Bernard, de Charpentier» (Car 10397).

Il n'y a pas d'autre échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

#### *Carex maritima* Gunnerus

GAUDIN (1830) note une observation d'Abraham Thomas dans la région des Martinets, au fond du Vallon de Nant. C'est probablement la même indication qu'ont reprise SCHINZ et KELLER (1909) sous la forme: «massif de Morcles». Cette information ne figure pas dans WELTEN et SUTTER (1982), ni dans le site du CRSF ([www.crsf.ch](http://www.crsf.ch)), probablement avec raison: la présence de l'espèce sur territoire vaudois semble très peu probable.

Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

#### *Carex microglochin* Wahlenb.

WELTEN et SUTTER (1982) signalent la présence de l'espèce (H) dans la région des Dents de Morcles (SR 711) à cheval sur les cantons de Vaud et du Valais. Il n'y a cependant pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

#### *Carex muricata* L.

TUTIN *et al.* (1980) retiennent le taxon *Carex muricata* L., comprenant deux sous-espèces (subsp. *muricata* et subsp. *lamprocarpa*) appartenant au groupe *Carex muricata*. HEITZ (1990), AESCHIMANN et HEITZ (1996, 2005), LAUBER et WAGNER (1996, 2007), MOSER *et al.* (2002) intègrent quatre espèces (*C. spicata*, *C. divulsa*, *C. pairae* et *C. guestphalica*) dans l'aggrégat *Carex muricata*, mais ne retiennent pas le taxon *Carex muricata* L. Je l'ai conservé car les anciens botanistes, qui ne connaissaient pas la division du taxon en quatre espèces, l'ont récolté et mentionné sous ce nom.

#### *Carex praecox* Schreb.

DURAND et PITTIER (1882) notent sous *C. ? Schreberi* Willd. que l'espèce aurait été repérée à Sauvabelin sur Lausanne par un dénommé Bischoff, mais précisent: «après lui personne ne l'a revu (Ler.)» et ajoutent que l'espèce devrait être recherchée dans le canton. MAILLEFER (1950b) note qu'un échantillon récolté par E. Burdet provenant des Dévens figure dans l'herbier de Lausanne (LAU); l'échantillon n'a pas été retrouvé.

Observé aux Grangettes (SR 511) au printemps 2007 (F. Ciardo, comm. pers. 25.4.2008). Récolté le 3 juin 2008, avec F. Ciardo, près de l'Etang de

Chaux Rossat, au bord du chemin menant à la passerelle sur le Rhône, au pied d'une haie (556'800 / 137'500).

*Carex rupestris* All.

Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

*Carex sieberiana* Opiz

Voir la remarque sous *Carex custoriana* Heer.

*Carex strigosa* Huds.

Signalé par Christian Clerc (com. pers., 7.4.2008), du groupe d'étude et de gestion de la Grande Cariçaie (GEG), dans le bois de Charmontel (Cudrefin).

Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

*Carex vulpinoidea* Michx.

«Était présent depuis une dizaine d'années dans la zone industrielle de Villeneuve (561.080 / 137.450, 380 m) et à la Jonnaire, commune de Rennaz (560.670 / 137.100, 380 m). Les deux stations ont été détruites. Je ne sais pas s'il en reste dans les environs» (R. Delarze, comm. pers., 8.4.2008). Observé à Rennaz et à Lucens en 2003 (F. Ciardo, comm. pers. 25.4.2008).

Il n'y a pas d'échantillon de l'espèce dans l'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU).

*Carex* x *boenninghausiana* Weihe (= *C. paniculata* L. x *C. remota* L.)

L'échantillon (LAU N° 272, Car. 10732) a été récolté à Rovéréaz près Lausanne.

*Carex* x *dufftii* Hauskn. (= *C. digitata* L. x *C. ornithopoda* Willd.)

L'exemplaire figurant dans l'herbier de Lausanne (LAU, N° 297 x 298, Car. 11917) a été cueilli par Charles Gétaz le 3 mai 1930 au lieu-dit Le Berceau, sous Château d'Oex.

*Carex* x *gaudiniana* Guthn. (*C. dioica* L. x *C. echinata* Murray)

GREMLI (1881) signale cet hybride dans un marais près de Vevey. Malgré l'imprécision de l'information, à rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex* x *jaegeri* F. Schultz (= *C. flacca* Schreb. x *C. acutiformis* Ehrh.)

Les trois échantillons (LAU, N° 330 x 333, Car. 13981-13983) figurant dans l'herbier vaudois ont été cueillis en 1893 par le Dr J. Moehrlen l'un à Suchy, les deux autres près de Chavornay.

*Carex* × *microstyla* J. Gay (*C. foetida* All. × *C. brunnescens* (Pers.) Poir.)

Le taxon est cité par DURAND et PITTIER (1882) dans les «Lieux élevés des Alpes [...] et seulement dans la chaîne orientale et dans les Alpes d'Aigle (chaîne d'Aï); Martinets (Guignard); La Varaz (Thomas); Paneyrossaz (H.M.)». L'herbier vaudois du Musée botanique cantonal (LAU) conserve six échantillons nommés *Carex microstyla* Gay, tous récoltés dans la région d'Anzeindaz. La description donnée par GAUDIN (1830) et les synonymies proposées dans les différentes banques de données (IPNI, IOPI, Tela botanica) renvoient à diverses espèces, sans qu'il soit possible de déterminer laquelle. J'ai donc suivi l'avis de HUSNOT (1905-1906) et celui de GOVAERTS et SIMPSON (2007), pour qui le taxon est un hybride de *C. foetida* et de *C. brunnescens*. A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex* × *paponi* Muret (*C. davalliana* Sm. × *C. echinata* Murray)

DURAND et PITTIER (1882) publient une observation de Papon à la tourbière de Prantin. A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

*Carex* × *uechtriziana* K. Richt. (= *C. lasiocarpa* Ehrh. × *C. acutiformis* Ehrh.)

Cet hybride, repéré par Franco Ciardo dans le secteur des Saviez - La Mure de la région des Grangettes, a été récolté le 3 juin 2008, dans une parcelle entretenue par la Conservation de la Nature du Canton de Vaud, (559'270 / 138'100). Les deux parents sont présents.

*Carex* × *xanthocarpa* Degl. (*C. flava* L × *C. hostiana* DC.)

Le taxon est cité par DURAND et PITTIER (1882) dans les «prairies marécageuses; [...]; marais de Roche (Ch., T.); [...]; Gourze (H. M.); marais du Boiron (Jacc.)». Jonathan Moehrlen (1835-1896) ajoute qu'il était présent à Orbe, Valleyres, Arnex et Corcelles-sur-Chavornay (Notes manuscrites). A rechercher pour en confirmer la présence sur territoire vaudois.

Dans l'herbier vaudois de Lausanne figurent deux autres hybrides: *Carex flacca* Schreb. × *Carex pallescens* L. et *Carex frigida* All. × *Carex panicea* L.

#### *Le cas des hybrides*

La détermination des *Carex* pose parfois des problèmes, du fait de la présence d'hybrides, dont BINZ et THOMMEN (1966), repris par AESCHIMANN et BURDET (1994), écrivent qu'ils sont nombreux, mais peu fréquents. Pour HESS *et al.* (1976), les hybrides sont en règle générale stériles et rares à très rares et ne se manifestent qu'au sein de groupes bien délimités, en particulier celui de *Carex flava*. Selon ces mêmes auteurs, la fréquence apparente des hybrides est surtout due aux récolteurs qui prélèvent des échantillons dont les fruits sont mal développés ou qui poussent dans des conditions non optimales. Ils relèvent

encore que les hybrides sont plus sûrement déterminables sur le terrain où souvent les parents sont encore présents, alors que l'exercice est plus difficile en herbier, sur du matériel sec dont les utricules sont déformées.

Il faudrait cependant porter une plus grande attention aux hybrides. Outre ceux cités ci-dessus, il est probable que d'autres prospèrent aussi sur le territoire cantonal (tableau 2).

Il faudrait aussi rechercher les hybrides de *Carex vesicaria* (*Carex* x *pannewitziana* Figert = *C. vesicaria* L. x *C. rostrata* Stokes et *Carex* x *ducellieri* Beauverd = *C. vesicaria* L. x *C. acutiformis* Ehrh.) cités par WEBER (1966) dans le canton de Genève.

En outre, MAILLEFER (1941) a récolté un *Carex atrata* x ? dans la Vallée de l'Étivaz au Pays d'Enhaut, dont il n'a pas pu déterminer l'autre parent. Cela montre que si les hybrides sont rares, ils ne sont pas absents et devraient mieux être pris en considération lors des relevés floristiques.

On trouvera une liste de plus de 100 hybrides dans JANCHEN (1959) ou dans ROTHMALER (1994).

Tableau 2.—Liste des hybrides potentiellement présents dans le canton de Vaud. A rechercher.

---

|  |
|--|
| <i>Carex</i> x <i>evoluta</i> Hartm. (= <i>C. lasiocarpa</i> Ehrh. x <i>C. riparia</i> Curtis)             |
| <i>Carex</i> x <i>felixii</i> Lamb. (= <i>C. elata</i> All. x <i>C. acutiformis</i> Ehrh.)                 |
| <i>Carex</i> x <i>figertii</i> Asch. et Graebn. (= <i>C. dioica</i> L. x <i>C. davalliana</i> Sm.)         |
| <i>Carex</i> x <i>germanica</i> Richter (= <i>C. diandra</i> Schrank x <i>C. paniculata</i> L.)            |
| <i>Carex</i> x <i>limnogenae</i> Appel (= <i>C. diandra</i> Schrank x <i>C. appropinquata</i> Schumach.)   |
| <i>Carex</i> x <i>pseudaxillaris</i> K. Richter (= <i>C. otrubae</i> Podp. x <i>C. remota</i> L.)          |
| <i>Carex</i> x <i>pseudoturfosa</i> DT. et Sarnth (= <i>C. nigra</i> (L.) Reichard x <i>C. elata</i> All.) |
| <i>Carex</i> x <i>schallertii</i> (= <i>C. sempervirens</i> Vill. x <i>C. firma</i> Host).                 |
| <i>Carex</i> x <i>turfosa</i> Fr. (= <i>C. elata</i> All. x <i>C. nigra</i> (L.) Reichard)                 |

---

#### ÉTAT DE LA FLORE DES *CAREX* DU CANTON

##### *Fréquence*

86 espèces et sous-espèces (non comptés les hybrides) ont été repérées dans le canton, au moins une fois. Le quart (25,6 %) d'entre elles seulement est très fréquent, 41,9 % sont assez fréquentes et 30,2 % sont rares ou peu fréquentes (tableau 3).

Tableau 3.—Classes de fréquence des *Carex* du canton de Vaud

|  |  |
|--|--|
| Nombre d'espèces rares ou peu fréquentes (p. fr.): | 26   |
| Nombre d'espèces assez fréquentes (a. fr.):        | 36   |
| Nombre d'espèces très fréquentes (t. fr.):         | 22   |
| Nombre d'espèces dont la fréquence est inconnue:   | 2 ( <i>Carex muricata</i> , <i>C. maritima</i> ) |
| Total  | 86   |

*Degrés de menace*

Dans les trois zones biogéographiques recouvrant le canton (JU1, MP1, NA1), 52,4 % de ces espèces ne sont pas menacées ou ne le sont que potentiellement, alors que 43,0 % sont vulnérables (VU), en danger (EN), au bord de l'extinction (CR), voire éteintes (RE, *Carex depauperata*). Quatre espèces ne sont pas documentées: *Carex cespitosa* L., *Carex juncella* (Fr.) Th. Fr., *Carex maritima* Gunnerus et *Carex muricata* L., (tableau 4).

Tableau 4.—Catégories de menaces des espèces vaudoises les moins fréquentes, selon les trois zones biogéographiques sur lesquelles s'étend le canton. JU1, MP1, NA1 (fig. 1).

| LC                                   | non menacée             | CR     | au bord de l'extinction |     |     |     |
|--------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|-----|-----|-----|
| NT                                   | potentiellement menacée | RE     | éteinte régionalement   |     |     |     |
| VU                                   | vulnérable              | DD     | données insuffisantes   |     |     |     |
| EN                                   | en danger               | –      | données manquantes      |     |     |     |
|                                      |                         |        |                         | JU1 | MP1 | NA1 |
| <i>Carex bicolor</i> All.            | montagne                | p. fr. |                         | –   | –   | VU  |
| <i>Carex brizoides</i> L.            | forêt                   | p. fr. |                         | NT  | NT  | VU  |
| <i>Carex buxbaumii</i> Wahlenb.      | marais                  | p. fr. |                         | –   | EN  | –   |
| <i>Carex chorderhiza</i> L. f.       | marais                  | p. fr. |                         | VU  | CR  | CR  |
| <i>Carex demissa</i> Hornem.         | marais                  | p. fr. |                         | VU  | VU  | NT  |
| <i>Carex depauperata</i> With.       | forêt                   | p. fr. |                         | –   | –   | RE  |
| <i>Carex ericetorum</i> Pollich      | montagne                | p. fr. |                         | –   | –   | RE  |
| <i>Carex halleriana</i> Asso         | prairies maigres        | p. fr. |                         | NT  | DD  | VU  |
| <i>Carex hartmanii</i> Cajander      | marais                  | p. fr. |                         | –   | RE  | VU  |
| <i>Carex heleonastes</i> L. f.       | marais                  | p. fr. |                         | EN  | –   | DD  |
| <i>Carex liparocarpos</i> Gaudin     | prairies maigres        | p. fr. |                         | –   | EN  | VU  |
| <i>Carex microglochin</i> Wahlenb.   | marais                  | p. fr. |                         | –   | –   | DD  |
| <i>Carex praecox</i> Schreb.         | prairies maigres        | p. fr. |                         | RE  | CR  | –   |
| <i>Carex strigosa</i> Huds.          | forêt                   | p. fr. |                         | VU  | VU  | EN  |
| <i>Carex umbrosa</i> Host            | forêt                   | p. fr. |                         | NT  | VU  | VU  |
| <i>Carex vulpinoidea</i> Michx.      | marais                  | p. fr. |                         | DD  | EN  | EN  |
| <i>Carex acuta</i> L.                | marais                  | a. fr. |                         | LC  | LC  | EN  |
| <i>Carex appropinquata</i> Schumach. | marais                  | a. fr. |                         | EN  | NT  | VU  |

|                                    |          |        |    |    |    |
|------------------------------------|----------|--------|----|----|----|
| <i>Carex brachystachys</i> Schrank | pionnier | a. fr. | NT | EN | LC |
| <i>Carex canescens</i> L.          | marais   | a. fr. | LC | VU | LC |
| <i>Carex diandra</i> Schrank       | marais   | a. fr. | VU | EN | VU |
| <i>Carex dioica</i> L.             | marais   | a. fr. | EN | EN | NT |
| <i>Carex distans</i> L.            | marais   | a. fr. | VU | VU | NT |
| <i>Carex disticha</i> Huds.        | marais   | a. fr. | NT | NT | VU |
| <i>Carex elongata</i> L.           | forêt    | a. fr. | VU | VU | EN |
| <i>Carex ferruginea</i> Scop.      | montagne | a. fr. | NT | VU | LC |
| <i>Carex humilis</i> Leyss.        | forêt    | a. fr. | LC | VU | LC |
| <i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.      | marais   | a. fr. | NT | VU | VU |
| <i>Carex limosa</i> L.             | marais   | a. fr. | VU | CR | NT |
| <i>Carex otrubae</i> Podp.         | marais   | a. fr. | EN | VU | EN |
| <i>Carex pauciflora</i> Lightf.    | marais   | a. fr. | VU | CR | NT |
| <i>Carex pilosa</i> Scop.          | forêt    | a. fr. | NT | NT | VU |
| <i>Carex pseudocyperus</i> L.      | marais   | a. fr. | EN | VU | EN |
| <i>Carex pulicaris</i> L.          | marais   | a. fr. | NT | VU | NT |
| <i>Carex riparia</i> Curtis        | marais   | a. fr. | EN | VU | VU |
| <i>Carex viridula</i> Michx.       | marais   | a. fr. | NT | VU | NT |
| <i>Carex vulpina</i> L.            | marais   | a. fr. | EN | EN | DD |

### Appréciation quantitative de la flore des Carex vaudois

Bien qu'elle se soit nettement appauvrie – le Règlement concernant la protection de la flore du 2 mars 2005 donne la liste de 86 espèces disparues du canton de Vaud – et que les milieux naturels soient en régression, notamment sur le Plateau, la flore vaudoise compte encore quelques restes intéressants, quoique menacés. Cela avait déjà été relevé pour les ptéridophytes par MINGARD et MORET (2003).

Tableau 5.– Nombre d'espèces et de sous-espèces de *Carex* dans différents cantons et demi-cantons suisses. Pour le canton de Vaud, cinq espèces, dont la présence n'est pas actuellement assurée, n'ont pas été retenues (*C. depauperata*, *C. ericetorum*, *C. lachenalii*, *C. maritima* et *C. microglochis*).

| Canton                     | superficie<br>[km <sup>2</sup> ] | Nb. sp. | Référence                             |
|----------------------------|----------------------------------|---------|---------------------------------------|
| Bâle et région             | 465                              | 61      | BRODTBECK <i>et al.</i> (1999)        |
| Berne                      | 6887                             | 69      | LAUBER et WAGNER (1992)               |
| Lucerne                    | 1494                             | 72      | Floristische Kommission Luzern (1985) |
| Neuchâtel                  | 797                              | 63      | PAROT et DUCKERT-HENRIOD (1998)       |
| Obwald                     | 492                              | 62      | LIENERT <i>et al.</i> (1981)          |
| Saint-Gall<br>et Appenzell | 2431                             | 75      | SEITER (1989)                         |
| Vaud                       | 3211                             | 81      |                                       |



En ce qui concerne les *Carex*, en comparaison avec quelques autres cantons suisses, le Pays de Vaud, qui s'étend du Jura aux Alpes, à travers le Plateau, est encore assez riche, puisque, même en exceptant les espèces dont la présence n'est pas actuellement attestée, il présente le nombre le plus élevé d'espèces et de sous-espèces de ce genre (tableau 5).

#### *Appréciation qualitative de la flore des Carex vaudois*

Le genre *Carex*, dont beaucoup d'espèces sont inféodées aux milieux humides, a beaucoup souffert de l'assèchement de ceux-ci. Il est toutefois difficile d'esquisser une évolution dans la chorologie du genre et, encore plus, de la quantifier. GIUGNI (1985) a tenté l'exercice pour la plaine du Rhône dans le Chablais valaisan. Il relève que, de Colombey au Léman, les surfaces marécageuses ont passé d'environ 680 ha en 1900 à 12 ha seulement en 1985, entraînant la disparition de *Carex capillaris*, *C. distans*, *C. disticha*, *C. echinata*, *C. lasiocarpa*, *C. lepidocarpa*, *C. panicea*, *C. pilulifera*, *C. pulicaris*, *C. remota*, *C. riparia*, *C. tomentosa*, *C. vesicaria* et *C. vulpina*, soit 14 espèces. Il ne resterait plus que *C. acutiformis* et *C. pseudocyperus*. Il est indéniable que la flore de *Carex* a souffert, mais il est curieux de ne voir que deux espèces subsister, alors que *C. echinata*, *C. panicea* ou *C. remota*, par exemple, ne sont pas rares dans la plaine du Rhône, en tout cas dans la région des Grangettes (MORET 1982, 1985).

On ne dispose pas de tels travaux pour le canton de Vaud. On ne peut donc que donner quelques exemples relevés dans les notes d'anciens botanistes (Moehrlen, en particulier).

#### *Carex buxbaumii* Wahlenb.

Moehrlen (1835-1896), dans son projet de catalogue de la flore du bassin de l'Orbe et de la Vallée de Joux, note: «*Carex buxbaumii*: ci-devant très abondant; tend à disparaître depuis le dessèchement du Marais. Il en reste quelques exemplaires à l'angle formé par la rive gauche du Canal occidental (Verne) avec le fossé de séparation des marais de Valeyres et de Baumes.»

#### *Carex lasiocarpa* Ehr.

Moehrlen précise que l'espèce était très abondante dans les fossés du marais de Valeyres, Rances, etc. L'espèce n'est, aujourd'hui, pas courante. Il faut relever toutefois qu'elle ne fleurit que parcimonieusement et qu'elle est difficile à repérer en l'absence d'inflorescences. Il faut se pencher pour avoir les yeux à la hauteur de la strate herbacée et regarder horizontalement. Les feuilles longues, très minces et arquées, se distinguent alors plus facilement dans le reste de la végétation.

*Carex pseudocyperus* L.

Moehrlen note que l'espèce était abondante dans les tourbières de Bavois «immédiatement au nord de l'Island et dans une tourbière au nord de celle de Laurda (24.6.[18]95)». L'Island est un domaine sis sur la commune de Bavois (532.200 / 169.500). En revanche, je n'ai pas réussi à repérer où était la tourbière de Laurda. L'espèce est encore présente dans les étangs de Bavois (531'850/ 170'300).

## CONCLUSION

La liste proposée compte 86 espèces et sous-espèces, ainsi que neuf hybrides. Cinq espèces présentes non loin des frontières du canton seraient à rechercher: *Carex depauperata*, *C. ericetorum* (dont trois anciennes récoltes figurent dans l'herbier de Lausanne), *C. lachenalii* (l'exemplaire présent dans l'herbier de Lausanne, récolté par Thomas et Charpentier, est douteux), *C. maritima* et *C. microglochin*.

Une campagne de consultation systématique auprès de tous les botanistes ayant herborisé dans les zones propices permettrait de préciser si la probabilité de trouver ces espèces sur territoire vaudois est bonne ou non. Il faut cependant relever que la base de données du CRSF ne contient pas d'informations à leur sujet, ce qui laisse peu d'espoir de confirmer leur présence en Pays de Vaud.

## REMERCIEMENTS

La liste des *Carex* vaudois a bénéficié de l'aide de Franco Ciardo, Christian Clerc, Raymond Delarze et Pascal Vittoz qui ont bien voulu la relire, la corriger et l'améliorer en communiquant leurs observations de terrain. Gino Müller et François Felber ont relu le manuscrit. Que tous reçoivent ici l'expression de ma gratitude.

## BIBLIOGRAPHIE

*Ouvrages et articles*

- \*\*\*, 1996. Index kewensis on compact disc. Oxford, Oxford University Press. 1 CD.
- AESCHIMANN D., BURDET H.M., 1994. Flore de la Suisse et des territoires limitrophes. Le nouveau Binz. Neuchâtel, Ed. du Griffon. 603 p.
- AESCHIMANN D., HEITZ Ch., 1996. Index synonymique de la Flore de la Suisse et territoires limitrophes. *Documenta floristicae Helvetiae* 1. 317 p.
- AESCHIMANN D., HEITZ Ch., 2005. Index synonymique de la Flore de la Suisse et territoires limitrophes. *Documenta floristicae Helvetiae* 2. 323 p.
- BINZ A., THOMMEN E., 1941. Flore de la Suisse y compris les parties limitrophes de l'Ain et de la Savoie. Lausanne, Rouge. 423 p.
- BINZ A., THOMMEN E., 1976. Flore de la Suisse y compris les parties limitrophes de l'Ain et de la Savoie. 4<sup>e</sup> édition par P. Villaret, Neuchâtel, Ed. du Griffon. 398 p.

- BRODTBECK T., ZEMP M., FREI M., KIENZLE U., KNECHT D. 1999. Flora von Basel und Umgebung. *Mitt. Naturf. Ges. beider Basel* 3: 547-1003.
- CIARDO F., JUTZELER S. (éds), 2005. Notes floristiques vaudoises 2005. *Bull. Cercle vaud. Bot* 34: 121-146.
- DROZ J., HOFFER-MASSARD F., VUST M., BORNAND C., 2006. Flore de Lausanne et de sa région. 2. Composition de la flore et répartition des espèces. Bussigny, Rossolis. 288 p.
- DURAND Th., PITTIER H., 1882. Catalogue de la flore vaudoise. Lausanne, Rouge. 549 p.
- Floristische Kommission der Naturforschende Gesellschaft Luzern, 1985. Flora des Kantons Luzern. Luzern, Raeber Bücher. 606 p.
- GAUDIN J.F., 1830. Flora helvetica sive historia stirpium hucusque cognitarum in Helvetia. Zurich, Orell & Fussli. Vol. VI, 400 p.
- GIUGNI G., 1985. Evolution des milieux palustres de la plaine du Rhône dans le Chablais valaisan. *Bull. Murith.* 103: 85-101.
- GOVAERTS R., SIMPSON D.A., 2007. World Checklist of Cyperaceae (Sedges). Kew, Royal Botanic Garden. 765 p.
- GREMLI A., 1867. Exkursionsflora für die Schweiz. Aarau, Christen. 392 p.
- GREMLI A., 1881. Exkursionsflora für die Schweiz. 4<sup>e</sup> édition, Aarau, Christen. 486 p.
- HEITZ Ch., 1990. Schul- und Exkursionsflora für die Schweiz. 19<sup>e</sup> édition, Basel, Schwabe & Co. 659 p.
- HESS H.E., LANDOLT E., HIRZEL R., 1976. Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete. Basel u. Stuttgart, Birkhäuser. Vol. 1, 858 p.
- HOOKE J.D. (ed.), 1893. Index kewensis plantarum phanerogamarum. Oxford, Clarendon. Vol.1, 728 p.
- HUSNOT T., 1905-1906. Cypéracées. Description et figures des Cypéracées de France, Suisse et Belgique. Cahen, Husnot. 83 p. + XXIV pl.
- JANCHEN E., 1959. Catalogus Florae Austriae. Heft 4. Springer, Wien: 711-999.
- JAQUET F., 1930. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du canton de Fribourg et des contrées limitrophes. *Mém. Soc. frib. Sc. nat.* V. 381 p.
- LAUBER K., WAGNER G., 1992. Flora des Kantons Bern. Berne, Haupt. 958 p.
- LAUBER K., WAGNER G., 1996. Flora helvetica. 1<sup>ère</sup> édition allemande, Berne, Haupt. 1616 p.
- LAUBER K., WAGNER G., 2007. Flora helvetica. 3<sup>e</sup> édition française, Berne, Haupt. 1631 p.
- LIENERT L., DIETL W., MÜLLER A., BURGER T., 1981. Die Pflanzenwelt in Obwalden, Flora. Sarnen, Kant. Oberforstamt OW. 295 p.
- MAILLEFER A., 1941. Florule de l'Étivaz. Résultat des herborisations en 1941, pour servir de base à celles de 1942, complété jusqu'à fin 1943. Tapuscrit inédit. Musée botanique cantonal, Lausanne. s.p.
- MAILLEFER A., 1950a. Florule du massif de Naye-Verraux, sur sol vaudois. I. Polypodiaceae - Saxifragaceae. Tapuscrit inédit. Musée botanique cantonal, Lausanne. 337 p.
- MAILLEFER A., 1950b. Florule de la région Bex - Gryon, limitée par le Rhône, la Gryonne, l'abcisse 572, l'Avençon d'Anzeinde et l'Avançon. Partie I, Polypodiaceae à Leguminosae. Tapuscrit inédit. Musée botanique cantonal, Lausanne. 95 p.
- MINGARD P., 2008. Fougère, prêles et lycopodes du canton de Vaud (Suisse). *Mém. Soc. vaud. Sc. nat.* 22. 198 p.
- MINGARD P., MORET J.-L., 2003. Liste des ptéridophytes du canton de Vaud (Suisse). *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 88.3: 365-379.
- MORCRETTE Ph., 2000. Statut de la laïche en touffe (*Carex cespitosa* L.) en Franche-Comté et en Suisse limitrophe. *Bull. Cercle vaud. Bot.* 29: 77-85.
- MORET J.-L., 1982. Flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes. Esquisse d'un catalogue dynamique. *Mém. Soc. vaud. Sc. nat.* 17.3: 117-159.

- MORET J.-L., 1985. Flore aquatique et paludéenne de la région des Grangettes. Corrections et additions. *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.* 77: 213-221.
- MORET J.-L., CEPPI H., MAGNIN-GONZE J., 2004. La Vraconnaz – La Vy Jaccard. Excursion du 21 juin 2003, sous la direction d'Henri Ceppi. *Bull. Cercle vaud. Bot.* 33: 47-51.
- MORET J.-L., JAQUES A., 2008. Le nom des plantes en patois vaudois. *Mém. Soc. vaud. Sc. nat.* 21. 248 p.
- MOSER D.M., GYGAX A., BÄUMLER B., WYLER N., PALESE R., 2002. Liste rouge des fougères et plantes à fleurs menacées de Suisse. Berne OFEFP, Genève, CRSF. Série OFEFP «L'environnement pratique». 118 p.
- PAROT R., DUCKERT-HENRIOD M.-M., 1998. Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel. Neuchâtel, Ed. du Club Jurassien. 559 p.
- RAPIN D., 1842. Le guide du botaniste dans le canton de Vaud. Lausanne, Delisle. 488 p.
- RAPIN D., 1862. Guide du botaniste dans le canton de Vaud. 2<sup>e</sup> édition, Genève et Paris, Cherbuliez. 772 p.
- ROTHMALER W., 1994. Exkursionsflora von Deutschland. Vol. 4, Gefäßpflanzen: kritischer Band. 8. Auflage, Jena u. Stuttgart, G. Fischer. 811 p.
- SCHINZ H., KELLER R., 1900. Flora der Schweiz. Zum Gebrauche auf Exkursionen und beim Selbstunterricht. Zürich, Raustein. 628 p.
- SCHINZ H., KELLER R., 1909. Flora der Schweiz. Zum Gebrauche auf Exkursionen und beim Selbstunterricht. I. Teil: Exkursionsflora. 3<sup>e</sup> éd, Zürich, Raustein. 648 p.
- SCHINZ H., KELLER R., 1909. Flore de la Suisse. Première partie: flore d'excursion. 1<sup>ère</sup> édition française par E. Wilczek, Lausanne, Rouge. 690 p.
- SEITER H., 1989. Flora der Kantone St. Gallen und beider Appenzell. *St. Gall. Naturwiss. Ges.*: 543-977.
- TUTIN, T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., 1980. Flora europaea. Cambridge, Cambridge University Press. Vol. 5, 452 p.
- VILLARET P., 1956. Etude floristique de la vallée d'Anzeindaz. Lausanne, Multi-Office Machtzum. 264 p.
- WEBER C., 1966. Catalogue dynamique de la Flore de Genève. *Boissiera* 12: 1-259.
- WELTEN M., SUTTER R., 1982. Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse. Bâle, Birkhäuser. Vol. 2, 698 p.

#### *Notes manuscrites*

Moehrlen (1835-1896), exemplaire du catalogue de la flore vaudoise de Durand et Pitter (1882) «annoté dans le but d'établir celui du bassin de l'Orbe et de la Vallée de Joux». Notes manuscrites.

#### *Lois et règlements*

Vaud. Règlement concernant la protection de la flore (RPF) du 2 mars 2005.

#### *Sites internet*

CRSF. Centre du réseau suisse de floristique ([www.crsf.ch](http://www.crsf.ch))

IOPI. International Organization for Plant Information ([www.bgbm.org/IOPI/GPC/default.asp](http://www.bgbm.org/IOPI/GPC/default.asp))

IPNI. The International Plant Names Index ([www.ipni.org/ik\\_blurb.html](http://www.ipni.org/ik_blurb.html))

Swiss Web Flora ([www.wsl.ch/land/products/webflora/](http://www.wsl.ch/land/products/webflora/))

Tela Botanica ([www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org))

