Contribution à la flore du Jura

Autor(en): **Monnerat, Christian**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Actes de la Société jurassienne d'émulation**

Band (Jahr): **102 (1999)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-684876

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Contribution à la flore du Jura

Christian Monnerat

Introduction

Cette note mentionne la présence de 86 espèces de plantes vasculaires du centre de la chaîne jurassienne (canton du Jura, Jura bernois, Jura soleurois). Elles ont été découvertes au cours de nombreuses sorties effectuées au cours des dix dernières années, mais principalement entre 1996 et 1999.

Il s'agit d'une sélection qui traite d'espèces menacées ou rares au niveau national ou régional (Landolt, 1991). A notre connaissance, neuf espèces sont mentionnées pour la première fois dans le canton du Jura, elles sont précédées d'un astérisque (*).

La nomenclature et l'ordre des familles adoptés sont tirés de la *Flora Helvetica* (Lauber & Wagner, 1996).

Observations et commentaires

Equisetaceae

Equisetum variegatum: se maintient à la Ballastière/Courrendlin, 1997, où l'espèce avait été signalée par Krähenbühl (1970).

Ranunculaceae

Ranunculus fluitans: sur la Birse au niveau de la retenue de Moulin des Roches/Courrendlin, 1998; première station pour la vallée de Delémont.

Ranunculus circinatus: dans un ruisseau à courant lent au sud de la centrale électrique de Bassecourt, 1998; à La Colombière/Courtemaîche, 1998.

Ranunculus peltatus: sur la Birse au niveau de la retenue de Moulin des Roches/Courrendlin, 1998; première station pour la vallée de Delémont.

Ranunculus lingua: à l'étang Bourquard/Boécourt, 1992, où elle a probablement été introduite.

Ranunculus arvensis: en grand nombre dans l'angle d'un champ d'orge au Cras du Pavillon/Courtételle, 1999 (fig. 1).

Fumariaceae

Fumaria vaillantii: bord de route entre Ocourt et Bellefontaine, 1998; abondante dans les secteurs remués et en bordure de champs près de la Ballastière/Courrendlin et Delémont, 1998.

Portulacaceae

Portulaca oleracea: dans un jardin près de la gare de Delémont, aussi aux alentours de la gare de Porrentruy, 1998.

Caryophyllaceae

Petrorhagia prolifera: deux plantes grêles dans un terrain vague près de la gare de Delémont, 1998 (fig. 2).

Gypsophila muralis: dans un champ moissonné à Moncevi/Bonfol, 1999; près de la Chèvre Morte/Damphreux, 1999.

Dianthus armeria: plusieurs stations en Ajoie; Sur le Mont/Cœuve, 1992; à la carrière de Vabeche/Fontenais, 1996; au bord d'un chemin dans le Grand Fahy/Porrentruy, 1997; sur le parking de l'Etang Corbat/Porrentruy, 1998; dans les vignes à La Grosse Fin/Soyhières, 1998.

Agrostemma githago: dominante dans une jachère florale, Sur le Pommeret/Vicques, 1997; à La Fenatte/Alle, 1998.

Polygonaceae

Rumex maritimus: se développe dans certains étangs ajoulots après leur vidange ou lors d'un abaissement du niveau d'eau; aux Etangs Rougeat/Bonfol et aux Etangs de Damphreux.

Rumex hydrolapathum: au bord du Neuf Etang/Bonfol, 1999; introduite dans le bassin de La Graiveratte/Courfaivre, 1998.

Brassicaceae

Isatis tinctoria: près des voies ferrées à Delémont, 1998.

Erysimum cheiranthoides: près des voies ferrées à Delémont et Courrendlin, 1998.

Bunias orientalis: près des voies ferrées à Delémont et Courrendlin, 1998; à La Grosse Fin/Soyhières, 1998.

Cardamine impatiens: sur un mur bordant la route à la sortie d'Ocourt en direction de La Motte, 1998.

Lepidium campestre: à la Ballastière/Courrendlin, 1998; talus routier à l'entrée de Pleigne, 1998.

Resedaceae

Reseda luteola: dans une gravière à La Viole/Delémont, 1998; abondante en contrebas d'un nouveau chemin forestier à Jetti et dans une gravière à La Grosse Fin/Soyhières, 1998.

Primulaceae

Primula farinosa: dans un bas-marais à La Sagne Arbot/Malleray, 1999.

Anagallis minima: dans un champ moissonné à Varaille/Bonfol, 1999.

Rosaceae

Potentilla recta: sur des talus routiers, entre Alle et Vendlincourt, 1993; près de Vâloin/Courtemaîche 1997.

Fabaceae

Lupinus polyphyllus: à l'ancienne sablière de Bonfol avant son envasement, 1989.

Trifolium ochroleucon: dans quelques pâturages maigres; au Cras de la Combe/Vicques, 1998; à Beuseraine/Montsevelier, 1997; à Mavalau/Bressaucourt, 1998.

Lathyrus niger: dans la pinède du Bas d'Ermont/Courgenay, 1998.

****Galega officinalis:*** sur la digue nord du bassin de l'A16 situé près de l'Allaine à Porrentruy, 1997; cette plante originaire de l'est de l'Europe est utilisée comme fourrage, elle est nouvelle pour le canton du Jura.

Haloragraceae

Myriophyllum verticillatum: dans le grand plan d'eau à La Colombière/Courtemaîche, 1999.

Myriophyllum spicatum: étang de pêche au bord de la Cœuvatte, Dos Longeat/Cœuve, 1994; présent dans la plupart des étangs de Damphreux; offre un recouvrement supérieur à 75% dans l'étang le plus en aval, 1999.

Euphorbiaceae

****Euphorbia nutans:*** à la gare aux marchandises de Porrentruy, 1997, 1998; cette euphorbe d'origine nord-américaine est nouvelle pour le canton du Jura.

Apiaceae

Oenanthe aquatica: abondante dans certains des Etangs Rougeat/Bonfol, 1998.

****Heracleum mantegazzianum:*** dans un secteur pionnier près de Devaint Tchênet/Bure, 1997; espèce originaire du Caucase subspontanée ou naturalisée dans notre pays.

Fig. 1. *Ranunculus arvensis*, Courtételle, mai 1999.

Fig. 3. *Lamium hybridum*, Courroux, mai 1999.

Fig. 2. *Petrorhagia prolifera*, Delémont, juillet 1998.

Fig. 4. *Pedicularis sylvatica*, Vermes, mai 1989.

Gentianaceae

Nymphoides peltata: se maitient à l'Etang de la Gruère/Saignelégier, et à l'étang de pêche des Reussilles/Tramelan, l'espèce était connue dans ces deux stations par Krähenbühl (1970).

Boraginaceae

Cynoglossum officinale: près de la Sagne Arbot/Malleray, 1999.

****Heliotropium europaeum:*** deux plantes découvertes à la Rue de la Maltière/Porrentruy, 1996; espèce d'origine méditerranéenne et ouest-asiatique, nouvelle pour le canton du Jura.

Lamiaceae

Ajuga genevensis: à la Ballastière/Courrendlin, 1998; sur un talus routier entre Undervelier et Soulce, 1998.

Teucrium botrys: sur les dalles calcaires de la pinède du Bas d'Ermont/Courgenay, 1998.

Lamium amplexicaule: dans plusieurs champs laissés en jachère en Bellevie, Courrendlin et Courroux, 1998, 1999.

****Lamium hybridum:*** dans un ancien champ de pommes de terre en Bellevie/Courroux, 1999 (fig. 3); espèce d'origine européenne nouvelle pour le canton du Jura.

Stachys germanica: en lisière de forêt au Pâturage du Droit/Undervelier, 1995.

Stachys annua: champ caillouteux en Bellevie/Courroux, 1993.

Stachys arvensis: dans un champ sablonneux à La Hade/Montignez, 1998.

Scrophulariaceae

Linaria repens: en grand nombre dans le secteur ouest de la gare de Porrentruy, 1998, elle y est connue depuis Thurmann (1848).

Linaria repens* X *L. vulgaris: quelques plantes hybrides à la gare de Porrentruy, 1998, cet hybride avait déjà été mentionné dans le même site par Bourquin (1933).

Veronica scutellata: au bord des étangs de Champs de Manche/Bonfol, 1998; au bord de l'étang de Plain de Saigne/Montfaucon, 1998.

****Veronica filiformis:*** près du rond-point de Morépont/Delémont, 1998; pelouse entre l'Etang du Milieu et la ligne CJ à Bonfol, 1999; espèce d'origine sud-ouest asiatique, devenue subcosmopolite, nouvelle pour le canton du Jura.

Pedicularis sylvatica: pâturage sur le Plain Fayen/Vermes, 1989 (fig. 4).

Melampyrum arvense: sur l'arête de Quenet/Courroux, 1994.

Fig. 5. *Sagittaria sagittifolia*, Bonfol, août 1991.

Lentibulariaceae

Pinguicula vulgaris: à la Sagne Arbot/Malleray, 1999; au Pâturage de l'Envers/Sorvilier, 1999; près de la Subigerberg/Gänsbrunnen, 1999.

Campanulaceae

Legousia speculum-veneris: une plante grêle à La Fenatte/Alle, 1998.

Rubiaceae

Galium spurium: dans la pinède du Bas d'Ermont/Courgenay, 1998.

Asteraceae

Aster amellus: sur les terrasses rocheuses de Rochefort/Vicques, 1990; sur un talus routier avant Bonabé/Saulcy, 1998.

Filago vulgaris: un unique pied à Varaille/Bonfol, 1999.

Pulicaria dysenterica: prairie humide à Rière Sceut/Crémines, 1999.

Ambrosia artemissiifolia: près des voies ferrées à la gare de Delémont, 1997; espèce d'origine nord-américaine, nouvelle pour le canton du Jura.

Centaurea cyanus: abondante dans un champ près de La Beuchille/Delémont, 1996; deux plantes à La Fenatte/Alle, 1998; un pied dans les terrains remués du chantier de l'A16 à La Pran/Develier, 1998.

Alismataceae

Sagittaria sagittifolia: à l'ancienne sablière de Bonfol, avant son atterrissement, 1991 (fig. 5); au bord des étangs situés à proximité de la voie CJ à Bonfol, 1996.

Juncaginaceae

Triglochin palustris: dans un bas-marais au-dessus du réservoir de Vermes, 1999.

Potamogetonaceae

Potamogeton perfoliatus: abondant dans l'étang du Pré Borbet-Dessous/Bassecourt, 1998; dans le plus grand des étangs de Damphreux, 1998.

Potamogeton pectinatus: dans le plus grand des étangs de Damphreux, 1998; première donnée pour les étangs ajoulots; l'espèce était notée comme rare dans le Doubs par Bourquin (1933).

Araceae

Acorus calamus: à l'étang de pêche des Gros Breuils/Alle, 1992; introduite dans cette station.

Cyperaceae

Cyperus fuscus: abondante aux Etangs Rougeat/Bonfol et aux étangs de Damphreux après leur vidange; suintements dans le pâturage du Bois de Chaux/Courtételle, 1992; à l'étang des Montoyes/Glovelier, 1997; dans un secteur périodiquement inondé près de la Rouge Eau/Bassecourt, 1999.

Cyperus longus: deux plantes sur la berge sud de l'étang de pêche de La Réselle de Soyhières, 1999; espèce d'origine méditerranéenne nouvelle pour le canton du Jura.

Eleocharis acicularis: dans l'ancienne sablière de Bonfol, après son envasement, 1991; dans un étang peu profond à niveau variable à La Colombière/Courtemaîche, 1998.

Eleocharis quinqueflora: dans un bas-marais de pente à la Sagne Arbot/Malleray, 810 m, 1999.

Eleocharis ovata: abondante aux Etangs Rougeat/Bonfol et aux étangs de Damphreux après leur vidange; quelques plantes dans un bassin de rétention au Pâturage des Grands Bois/Courtemaîche, 550 m, 1999.

Carex pulicaris: en contrebas des étangs des Préaies/Grandval, 1999.

Carex bohemica: abondante aux Etangs Rougeat/Bonfol et aux étangs de Damphreux lors de leur vidange, s'observe à Damphreux également au bord des étangs lorsque le niveau s'abaisse fortement durant l'été.

Carex umbrosa: près de La Tuilerie/Saint-Imier, 1995; forêt au nord du Neuf Etang à Bonfol, 1998.

Carex halleriana: aux Réchennes sur un talus routier entre Grandgourt et Montignez, 1998; cette laiche d'origine méditerranéenne, liée à plusieurs associations thermophiles, est nouvelle pour l'Ajoie.

Carex sempervirens: bord de route à la Côte de Mai/Pleigne, 1998.

Carex pseudocyperus: à La Colombière/Courtemaîche, 1998; introduit à La Graiveratte/Courfaivre, 1996.

Poaceae

Poa bulbosa: bord des voies ferrées au Pont d'Able/Porrentruy, 1993.

Eragrostis minor: aux abords des gares de Delémont et Porrentruy, 1998; et de Saint-Ursanne, 1999.

Holcus mollis: en bordure de champ entre les Côtaies et l'Etaye/Bonfol, 1998.

Danthonia decumbens: sur un talus routier à la sortie de Saint-Brais direction Montfaucon, 1999; dans un pâturage à la Fin de l'Envers/Corcelles, 1999.

Leersia oryzoides: dans un étang vidangé aux Rougeats/Bonfol, 1999.

Achnaterum calamagrostis: falaises rocheuses dans les gorges du Tiergarten, côté Plain Fayen/Courchapoix, 1996.

****Panicum capillare:*** aux abords des gares de Delémont et Porrentruy, 1997; également en bordure d'un champ au Colliard/Courroux, 1998, 1999; cette espèce d'origine nord-américaine est nouvelle pour le canton du Jura.

Sparganiaceae

Sparganium emersum: noté à la sablière de Bonfol avant son atterrissement, 1991; observé dans un fossé à La Colombière/Courtemaîche, 1998.

Liliaceae

Tofieldia calyculata: dans un bas-marais de pente près de la Subigerberg/Gänsbrunnen, 1999.

Ornithogalum umbellatum: abondante dans un champ près de la Chapelle Saint-Barthélémy/Courrendlin, 1999.

Narcissus poeticus: au marais de Pratchie/Damphreux, 1993.

Iridaceae

Sisyrinchium montanum: toujours présente à la Ballastière/Courrendlin, 1996, où elle avait été découverte par Krähenbühl (1970); quelques plantes sur la banquette d'un talus routier, Les Trois Poissons/Chevenez, 1998, première station ajoulote pour ce néophyte nord-américain, rare en Suisse.

Orchidaceae

Epipactis microphylla: 4 plantes au Bois Juré/Vendlincourt, 1993, nouvelle espèce pour l'Ajoie.

Epipactis muelleri: belle colonie avec 25 pieds dans une pinède à la Sagne Arbot/Malleray, 1999.

Dactylorhiza incarnata: un pied dans un secteur humide avec de la linaigrette au Pâturage Derrière/Corcelles, 1988; un pied dans un bas-marais de pente à Rière le Sceut/Crémines, 1999.

Conclusion

Il est intéressant de noter que deux provenances dominent pour les espèces nouvellement signalées. D'une part, une origine nord-américaine avec plusieurs néophytes liés aux milieux pionniers ou terrains remués situés à proximité des gares et d'autre part, des éléments méditerranéens.

Plusieurs espèces de *Fabaceae* ont été introduites ces dernières années comme plantes fourragères. Nous n'avons mentionné que *Galega officinalis* découverte en l'occurrence dans un site pionnier, mais on peut également citer *Trifolium resupinatum*, *T. incarnatum* et *T. alexandrium* toutes trois semées régulièrement dans les prés de fauche artificiels.

Quelques bas-marais dignes de cette appellation, reliques de milieux autrefois plus répandus, existent encore dans les vallées jurassiennes. Avec joie et étonnement nous avons noté plusieurs espèces caractéristiques du *Caricion davallianae* que nous n'aurions pas soupçonnées dans notre région. Ces milieux sont cependant fortement en danger et des menaces réelles pèsent sur eux. Ces sites de surface réduite conservent néanmoins un grand intérêt régional. Une cartographie est prévue, afin d'informer les autorités cantonales et communales pour en assurer leur pérennité.

Notre flore est en constante évolution; elle subit et reflète en bonne partie l'utilisation du sol. Parallèlement à l'arrivée de nouvelles espèces,

souvent par le biais d'activités humaines, de nombreuses espèces indigènes signalées autrefois n'ont pas été retrouvées. En consultant les listes rouges on s'aperçoit que la tendance est plutôt négative; un grand nombre d'espèces principalement liées aux zones humides et aux zones cultivées sont menacées à l'échelle nationale et quelques-unes ont même disparu. A l'échelle régionale, la tendance est identique, mais les données récentes sont trop peu nombreuses pour tirer un bilan sur l'état actuel de notre flore.

La sortie du *Catalogue de la flore du canton de Neuchâtel* (Paroz & Duckert-Henriod, 1998) donne des idées. Ne serait-il pas possible d'établir un tel catalogue pour la région jurassienne? Ce vœu avait d'ailleurs déjà été formulé lors de la parution des «Notes botaniques jurassiennes» (Jacquat & Gobat, 1981). Cette réalisation serait d'un grand intérêt, mais aussi une entreprise d'envergure! La mobilisation et la collaboration des botanistes du Jura permettraient-elles d'envisager un tel projet? A suivre...

Christian Monnerat (Neuchâtel) est biologiste à l'Université de Neuchâtel.

BIBLIOGRAPHIE

Bourquin, J. (1933). *Flore de Porrentruy*. Delémont. 186 pp.

Jacquat, M.S. & J.-M. Gobat (1981). Notes botaniques jurassiennes II. *Actes* 1980 de la Société jurassienne d'Emulation. p. 129-138.

Krähenbühl, C. (1970). *Répertoire des plantes vasculaires du Jura bernois*. ADIJ. 205 pp.

Landolt, E. (1991). *Plantes vasculaires menacées en Suisse. Listes rouges nationale et régionales*. OFEFP, Bern. 183 pp.

Lauber, K. & G. Wagner (1996). *Flora Helvetica*. Verlag Paul Haupt., Bern. 1613 pp.

Paroz, R. & M.-M. Duckert-Henriod (1998). *Catalogue de la Flore du canton de Neuchâtel*. Editions du Club Jurassien, Neuchâtel. 559 pp.

Thurmann, J. (1848). Enumération des plantes vasculaires du district de Porrentruy. Extrait des *Actes* de la Société jurassienne d'Emulation.