

Zeitschrift: Actes de la Société jurassienne d'émulation
Herausgeber: Société jurassienne d'émulation
Band: 111 (2008)

Artikel: Contribution à la flore du Montoz
Autor: Juillerat, Philippe / Juillerat, Laurent
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-549958>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Contribution à la flore du Montoz

Philippe et Laurent Juillerat

Le présent article a pour but l'actualisation des connaissances de la flore du Montoz. La région a été visitée à plusieurs reprises entre 2000 et 2008. De nombreuses espèces sont ainsi citées pour la première fois en comparaison avec l'*Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse* (Welten & Sutter, 1982). Plusieurs plantes citées par les botanistes régionaux du XIX^e siècle et du début du XX^e siècle, non revues depuis, ont été retrouvées.

Introduction

Cette note est constituée de 272 observations floristiques effectuées entre 2000 et 2008 sur la montagne du Montoz, dans le Jura bernois. Cet anticlinal est situé derrière la première chaîne du bord sud du massif du Jura, entre le Chasseral et le Hasenmatt. Il atteint 1327 mètres en son centre et dépasse 1405 mètres à l'est, à proximité des Rochers de Granges. A cette altitude, la végétation est typique de l'étage montagnard : la hêtraie à sapin (*Abieti-Fagetum*), dominante sur les flancs, est petit à petit remplacée par la hêtraie à érable (*Aceri-Fagetum*) au-dessus de 1200 mètres. Comme sur la plupart des autres montagnes jurassiennes, le sommet a été déboisé par les premiers agriculteurs et est aujourd'hui recouvert de pâturages (*Cynosurion*, *Mesobromion*) et de prairies de fauches (*Polygono-Trisetion*). En lisière de la hêtraie à érable, souvent dans les combes anticlinales à l'envers, là où le sol est suffisamment profond et humide, s'observent encore aujourd'hui de très belles mégaphorbiaies à adenostyles (*Adenostylion*). Le fond des combes les plus humides est recouvert de prairies à populage (*Calthion*), ponctué de rares bas-marais alcalins (*Caricion davallianae*). Les pelouses d'altitude sont pratiquement inexistantes et seuls quelques lambeaux de pelouses calcaires sèches à séslerie (*Seslerion caeruleae*) ainsi que quelques pâturages maigres acides (*Nardion*) ont été observés.

Plusieurs botanistes ont étudié la flore du Montoz. Au XIX^e siècle, Friche-Joset, Thurmann et Tièche y ont mentionné quelques espèces intéressantes. Au XX^e siècle, Charpié, Lüscher, Probst et Krähenbühl ont contribué par leurs observations à l'amélioration des connaissances de la flore de cette montagne. Plus récemment, l'*Atlas de distribution des ptéridophytes et des phanérogames de la Suisse* (Welten & Sutter, 1982) a découpé la Suisse en 593 secteurs, dont un correspond au Montoz (partie supérieure à 1200m), et dressé pour chacun une liste floristique. Cet ouvrage constitue encore à l'heure actuelle la synthèse la plus récente en ce qui concerne la flore de cette région.

L'objectif de la présente étude est de mettre à jour la liste floristique du Montoz. La zone étudiée correspond à la partie sommitale de la montagne, soit celle située à plus de 1100 mètres. Etant donné que le Montoz se prolonge en direction du Hasenmatt à l'est, nous avons choisi la frontière cantonale entre Berne et Soleure comme limite. Cette zone englobe totalement le secteur 156 (Montoz) de l'Atlas ainsi qu'une petite partie des secteurs 155 (Grenchenberg) et 157 (Tavannes).

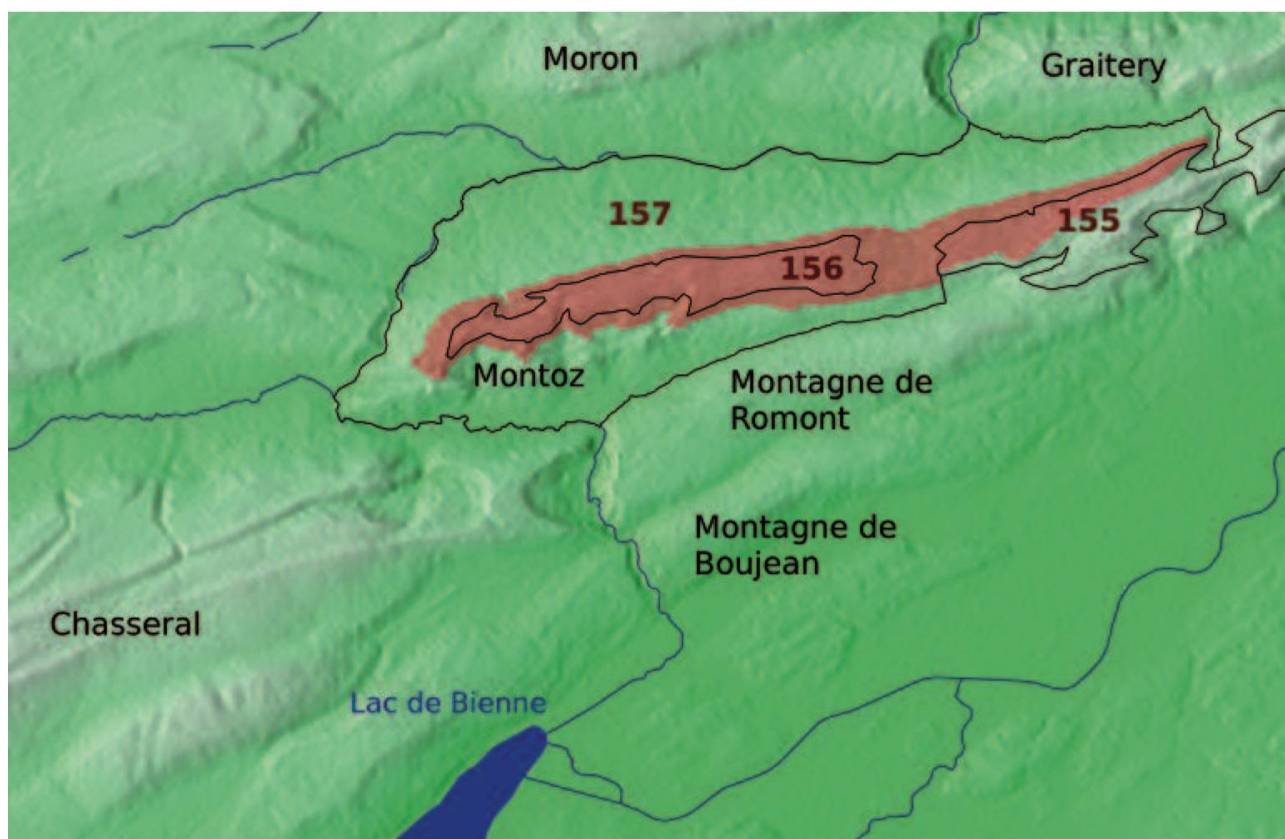


Fig. 1. Carte de la zone étudiée (surface en rouge). Les numéros correspondent aux surfaces de cartographie de l'*Atlas* (Welten & Sutter, 1982). Fond de carte: NASA, SRTM.

La plupart des observations sélectionnées dans cette note correspondent à une première mention d'une espèce dans un secteur de l'*Atlas*. Les autres sont constituées des confirmations d'anciennes données issues d'herbiers ou de la littérature, ainsi que des confirmations d'espèces des étages subalpins et montagnards supérieurs. La nomenclature adoptée suit celle de l'*Index synonymique de la flore de Suisse* (Aeschimann & Heitz, 2005). Enfin, les observations sont classées par ordre alphabétique des familles (à l'exception des ptéridophytes placées avant les spermatophytes) puis des espèces.

Toutes les observations des auteurs sont suivies d'un point d'exclamation.

Observations et commentaires

ASPIDIACEAE

***Dryopteris dilatata* (Hoffm.) A. Gray**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux; Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette; Péry: La Verrière; Tavannes: Montoz (2007 - 2008!).

ASPLENIACEAE

***Asplenium ruta-muraria* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard, La Rochette; Reconvilier, La Golatte (2008!).

***Asplenium trichomanes* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette; Péry: Dos les Creux; Tavannes: Montoz, vers l'antenne (2000 - 2008!).

***Asplenium viride* Huds.**

Nouveau pour le secteur 156 selon l'*Atlas* (1982) bien que l'espèce ait déjà été signalée de Montoz par Thurmann (1849). Court: Le Buement; La Heutte: Le Van; Reconvilier: La Golatte; Tavannes: Montoz (2002 - 2008!).

***Athyrium filix-femina* (L.) Roth**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

EQUISETACEAE

***Equisetum palustre* L.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Chamalle (2007!).

POLYPODIACEAE

***Polypodium vulgare* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Tavannes: Montoz, vers l'antenne (2000!).

SELAGINELLACEAE

***Selaginella selaginoides* (L.) Schrank & Mart.**

Cette espèce avait déjà été signalée de Montoz par Thurmann (1849), du Montoz de Malleray par Charpié et du Harzer (Pré Richard) et Tiefmatt (La Bluai) au-dessus de Court par Probst (1949). Confirmation pour les secteurs 155 et 156. Bévillard: La Cernière, La Combe; Court: Le Buement; Reconvilier et Tavannes: Montoz (2002 - 2008!).

AMARYLLIDACEAE

***Narcissus pseudonarcissus* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri; Reconvilier: Montoz (2005 - 2008!).

APIACEAE

***Angelica sylvestris* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.**

Nouveau pour le secteur 156. Tavannes: Métairie de Werdt (2008!).

***Chaerophyllum aureum* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri (2008!).

***Heracleum sphondylium* subsp. *alpinum* (L.) Bonnier & Layens**

L'espèce était connue de Montoz depuis Thurmann (1849). Précision de la répartition de cet endémique jurassien. Bévillard: La Cernière, La Rochette; Court: au nord d'Obergrenchenberg; La Heutte: Le Van; Malleray: La Rochette; Péry: Dos les Creux, La Cernière, La Verrière; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte (2006 - 2008!).

***Myrrhis odorata* (L.) Scop.**

L'espèce avait déjà été signalée du Montoz de Sorvilier par Charpié au début du XX^e siècle (Probst 1949). Confirmation pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette; Péry: La Brotheiteri, Pré Ménori; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Montoz (2008!).

***Sanicula europaea* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette; Reconvilier: La Golatte (2008!).

ASTERACEAE

***Antennaria dioica* (L.) Gaertn.**

Nouveau pour le secteur 157. Bévillard: La Combe, La Rochette; Court: Le Buement; La Heutte: Métairie de Werdt; Malleray: Dos les Creux, La Rochette; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Montoz (2002 - 2008!).

***Crepis aurea* (L.) Cass.**

Cité de Montoz par Friche-Joset (Thurmann 1849) et Probst (1949), confirmation pour le secteur 156. Bévillard: Bergerie de Bévillard, La Rochette (2008!).

***Crepis mollis* (Jacq.) Asch.**

Cité de Montoz par Thurmann (1849) et Probst (1949), confirmation pour le secteur 156. Bévillard: La Cernière, La Combe, La Rochette, Sur la Rive; Court: A l'est de Sous Pré Richard, Le Buement; Malleray: La Rochette; Péry: Pré la Patte; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte; Tavannes: Le Grimm, Métairie de Werdt (2002 - 2008!).

***Crepis paludosa* (L.) Moench**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Crepis pyrenaica* (L.) Greuter**

Confirmation pour le secteur 155. Court: Envers de Montoz (2004!).

***Cicerbita alpina* (L.) Wallr.**

Cité de Montoz par Probst (1949), confirmation pour le secteur 156. Court: au nord d'Obergrenchenberg, Envers de Montoz; Reconvilier: Montoz (2004 - 2008!).

***Cirsium oleraceum* (L.) Scop.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux, La Chamalle (2007 - 2008!).

***Cirsium palustre* (L.) Scop.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).



Fig. 2. *Heracleum sphondylium* ssp. *alpinum*
 Photographie: Philippe Juillerat
 Reconvilier, La Golatte, 21.6.2008

Fig. 3. *Lysimachia nemorum*
 Photographie: Philippe Juillerat
 Reconvilier, Montoz, 21.6.2008

Fig. 4. *Myrrhis odorata*
 Photographie: Philippe Juillerat
 Péry, La Brotheiteri, 21.6.2008

Fig. 5. *Rosa tomentosa*
Photographie: Philippe Juillerat
Péry, Pré la Patte, 27.6.2008



Fig. 6. *Saxifraga hirsuta*
Photographie: Philippe Juillerat
Reconvilier, La Golatte, 21.6.2008



Fig. 7. *Selaginella selaginoides*
Photographie: Laurent Juillerat
Bévilard, La Combe, 27.6.2008



***Cirsium rivulare* (Jacq.) All.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Chamalle (2008!).

***Gnaphalium sylvaticum* L.**

Confirmation d'une donnée de la littérature pour le secteur 155. Court, à l'est de Sous Pré Richard (2007, Etienne Chavanne et!).

***Hieracium amplexicaule* L.**

Confirmation d'une donnée de littérature (Thurmann 1849) pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette (2008!).

***Hieracium lactucella* Wallr.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: Bergerie de Bévillard; La Heutte: Métairie de Werdt; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2007 - 2008!).

***Homogyne alpina* (L.) Cass.**

Confirmation pour le secteur 156 de cette espèce découverte à Montoz par Charpié (Probst 1949). Bévillard, Malleray: La Rochette; Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Hypochaeris radicata* L.**

Nouveau pour les secteurs 156 et 157. Bévillard: La Combe; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2007 - 2008!).

***Leontodon hispidus* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 155 et précision de la sous-espèce pour le secteur 156. Bévillard: Sur la Rive; Court, à l'est de Sous Pré Richard; Péry: Dos les Creux; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Métairie de Werdt (2007 - 2008!).

***Senecio jacobaea* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Tavannes: Métairie de Werdt (2008!).

***Lyons* Symons**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

BORAGINACEAE

***Cynoglossum officinale* L.**

Confirmation pour le secteur 157. Péry: Pré la Patte (2008!).

***Myosotis scorpioides* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Montoz (2007 - 2008!).

BRASSICACEAE

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt (2008!).

***Cardamine pentaphyllos* (L.) Crantz**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Hesperis matronalis* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt (2008!).

CAMPANULACEAE

***Campanula rhomboidalis* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt; Péry: La Brotheiteri; Sonceboz-Sombeval: Le Brahon (2008!).

CAPRIFOLIACEAE

***Sambucus nigra* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Golatte (2008!).

CARYOPHYLLACEAE

***Arenaria serpyllifolia* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Moehringia muscosa* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette; Malleray: La Rochette; Péry: Dos les Creux; Sorvilier: Forêt de l'Envers (2003 - 2008!).

***Sagina saginoides* (L.) H. Karst.**

Confirmation pour le secteur 156. Bévillard: La Combe; Tavannes: Montoz (2008!).

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri, La Talvonne (2008!).

***Stellaria nemorum* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette (2008!). Cette espèce avait déjà été mentionnée à Montoz par Thurmann (1849).

CYPERACEAE

***Carex acutiformis* Ehrh.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Chamalle (2007!).

***Carex hirta* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2007 - 2008!).

***Carex hostiana* DC.**

Confirmation pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Carex lepidocarpa* Tausch**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Carex leporina* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Court: à l'est de Sous Pré Richard; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Montoz (2002 - 2008!).

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

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Carex pilulifera* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette (2008!).

***Carex pulicaris* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Eriophorum angustifolium* Honck.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Chamalle (2007 - 2008!).

DIPSACACEAE

***Knautia arvensis* (L.) Coult.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri (2008!).

EUPHORBIACEAE

***Euphorbia cyparissias* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Combe (2008!).

ERICACEAE

***Calluna vulgaris* (L.) Hull**

Confirmation pour les secteurs 156 et 157. Malleray: La Rochette; Péry: La Chamalle (2006 - 2008!).

***Vaccinium myrtillus* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette; Reconvilier: La Golatte (2008!).

FABACEAE

***Anthyllis vulneraria* subsp. *alpestris* (Schult.) Asch. & Graebn.**

Sous-espèce nouvelle pour les secteurs 156 et 157. Court: à l'est de Sous Pré Richard, Le Buement; La Heutte: Montoz; Péry: La Verrière (2002 - 2008!).

***Genista sagittalis* L.**

Nouveau pour le secteur 156 selon l'*Atlas* (1982), bien que déjà connu de Montoz par Krähenbühl (1970). Bévillard: Sur la Rive; La Heutte: Métairie de Werdt; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz; Tavannes: Métairie de Werdt (2006 - 2008!).

***Hippocrepis comosa* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Court: à l'est de Sous Pré Richard; Reconvilier: La Golatte; Tavannes: Métairie de Werdt (2007 - 2008!).

***Medicago lupulina* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Onobrychis viciifolia* Scop.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Combe (2008!).

GENTIANACEAE

***Gentiana campestris* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 155 selon l'*Atlas* (1982). L'espèce avait déjà été signalée de Montoz par Thurmann (1849). Court: à l'est de Sous Pré Richard (2007! et Etienne Chavanne).

***Gentiana germanica* Willd. s. str.**

Nouveau pour le secteur 155 selon l'*Atlas* (1982), bien que déjà citée de Montoz par Krähenbühl (1970). Court: à l'est de Sous Pré Richard, Le Buement (2006 - 2007!).

GERANIACEAE

***Geranium pyrenaicum* Burm.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt (2008!).

GLOBULARIACEAE

***Globularia cordifolia* L.**

Nouveau pour le secteur 156 selon l'*Atlas* (1982), bien que Thurmann (1849) la mentionne déjà de Montoz. Court: au nord d'Obergrenchenberg; La Heutte: Montoz; Reconvilier: La Golatte; Sonc e b o z - S o m b e v a l : Le Brahon; Tavannes: Le Grimm (2006 - 2008!).

HYPERICACEAE

***Hypericum montanum* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Montoz; Péry: Dos les Creux (2008!).

JUNCACEAE

***Luzula campestris* (L.) DC.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin**

Nouveau pour le secteur 155 selon l'*Atlas* (1982). Krähenbühl (1970) la mentionne néanmoins des forêts du Montoz. Court: au nord d'Obergrenchenberg (2006!).

LAMIACEAE

***Acinos arvensis* (Lam.) Dandy**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Montoz (2008!).

***Origanum vulgare* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux, La Verrière, Pré la Patte (2007 - 2008!).

***Stachys sylvatica* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Tavannes: Montoz, vers l'antenne (2000!).

***Teucrium chamaedrys* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Montoz (2008!).

LILIACEAE

***Allium ursinum* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: Sur la Rive; Court: Le Buement; La Heutte: Montoz; Malleray: La Rochette; Péry: Dos les Creux; Reconvilier: Montoz (2002 - 2008!).

***Paris quadrifolia* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Golatte; Tavannes: Montoz, vers l'antenne (2000 - 2008!).

***Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce**

Nouveau pour le secteur 156. Tavannes: Le Grimm (2008!).

***Polygonatum verticillatum* (L.) All.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Chamalle, La Verrière; Reconvilier: La Golatte (2007 - 2008!).

***Veratrum album* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 155. Court: Envers de Montoz (2004!).

OLEACEAE

***Fraxinus excelsior* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz; Tavannes: Métairie de Werdt (2008!).

ORCHIDACEAE

***Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Corallorhiza trifida* Châtel.**

Nouveau pour le secteur 157. Court: Envers de Montoz (2002!); La Heutte (1989, Eric Grossenbacher et Nicolas Bessire).

***Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó**

Nouveau pour les secteurs 155 et 156. Bévillard: Bergerie de Bévillard, La Combe; Court: A l'est de Sous Pré Richard, Envers de Montoz, etc.; Malleray: La Rochette; Péry: La Chamalle, La Verrière; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte; Tavannes: Le Brahon (2002 - 2008!).

***Neottia nidus-avis* (L.) Rich.**

Nouveau pour le secteur 156. Court: Envers de Montoz; Péry: Dos les Creux; Reconvilier: La Golatte (2002 - 2008!).

***Platanthera chlorantha* (Custer) Rchb.**

Nouveau pour le secteur 155. Bévillard: Pré Ménori, Sur la Rive; La Heutte: Montoz; Malleray: La Rochette; Péry: La Chamalle, Pré la Patte; Reconvilier: La Golatte (2008!). Cette espèce était connue de Montoz par Krähenbühl (1970).

***Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.**

Confirmation d'une donnée de littérature (Krähenbühl 1970) pour le secteur 156. Bévillard: La Combe, Sur la Rive; Court: A l'est de Sous Pré Richard, Le Buement; Péry: La Combe, Pré la Patte; Reconvilier: La Golatte; Tavannes: Le Grimm (2002 - 2008!).

OROBANCHACEAE

***Orobanche reticulata* Wallr.**

Confirmation pour le secteur 156. Péry: Pré Ménori (2008!).

OXALIDACEAE

***Oxalis acetosella* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette; Péry: La Chamalle; Reconvilier: La Brotheiteri; Tavannes: Montoz, vers l'antenne (2000 - 2008!).

PINACEAE

***Abies alba* Mill.**

Nouveau pour le secteur 156, fréquent sur toute la chaîne, par exemple: La Heutte: Le Van; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte (2006 - 2008!).

POACEAE

***Alopecurus pratensis* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Bromus erectus* Huds. s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: Pré Ménori; La Heutte: Montoz; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Calamagrostis varia* (Schrad.) Host.**

Mentionné de Montoz par Probst (1949), confirmation pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Danthonia decumbens* (L.) DC.**

Nouveau pour le secteur 157. La Heutte: Métairie de Werdt; Malleray: La Rochette; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Festuca altissima* All.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Festuca rubra* aggr.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt (2008!).

***Helictotrichon pubescens* (Huds.) Pilg.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz; Tavannes: Métairie de Werdt (2008!).

***Hordelymus europaeus* (L.) Harz**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

***Koeleria pyramidata* (Lam.) P. Beauv.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Melica nutans* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux, La Verrière (2007 - 2008!).

***Poa alpina* L.**

Confirmation pour le secteur 155 de cette espèce déjà signalée de Montoz par Krähenbühl (1970). Court: Le Buement (2006!).

***Poa pratensis* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri (2008!).

***Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz; Tavannes: Métairie de Werdt (2008!).

POLYGALACEAE

***Polygala alpestris* Rchb.**

Découverte par Tièche en 1867, cette espèce avait été signalée en divers endroits de la chaîne par Charpié (Probst 1949). Confirmation pour les secteurs 155 et 156. Bévillard: Sur la Rive; Reconvilier: La Brotheiteri; Tavannes: Montoz (2008!).

***Polygala comosa* Schkuhr**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt; Péry: Pré la Patte (2008!).

PRIMULACEAE

***Lysimachia nemorum* L.**

Nouveau pour le secteur 156 selon l'*Atlas* (1982), bien que Krähenbühl (1970) la cite de Montoz. Bévillard: Bergerie de Bévillard; Court: à l'est de Sous Pré Richard; Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2007 - 2008!).

***Primula elatior* (L.) L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte (2008!).

RANUNCULACEAE

***Aconitum altissimum* Mill.**

Nouveau pour les secteurs 155 et 156. Bévillard: Sur la Rive; Court: Le Buement (2004 - 2008!).

***Ranunculus bulbosus* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Court: Le Buement; Tavannes: Métairie de Werdt (2002 - 2008!).

***Ranunculus repens* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Ranunculus serpens* Schrank**

Confirmation pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

ROSACEAE

***Alchemilla conjuncta* aggr. auct. helv.**

Nouveau pour le secteur 156. Bévillard: La Rochette; Court: Le Buement; Malleray: La Rochette; Reconvilier: La Brotheiteri (2002 - 2008!).

***Alchemilla glabra* aggr.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

***Crataegus laevigata* (Poir.) DC.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Crataegus monogyna* Jacq.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Brotheiteri; Reconvilier: Montoz (2008!).

***Pimpinella saxifraga* L.**

Nouveau pour le secteur 155. Court: à l'est de Sous Pré Richard (2007!).

***Potentilla aurea* L.**

Confirmation d'une donnée de littérature pour le secteur 156 où elle avait été signalée au Montoz de Malleray par Charpié (Probst 1949), puis revue par Krähenbühl (1970). Malleray: La Rochette (2008!). Cette espèce atteint ici la limite orientale de son aire de distribution dans l'arc jurassien.

***Rosa tomentosa* Sm.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Chamalle, La Combe, Pré la Patte (2008!).

RUBIACEAE

***Galium album* Mill.**

Nouveau pour le secteur 156. Malleray: La Rochette; Péry: La Verrière; Reconvilier: La Golatte (2007 - 2008!).

***Galium anisophyllum* Vill.**

Nouveau pour le secteur 157, confirmation d'une donnée de littérature (Probst 1949) pour le secteur 156. Court: Le Buement; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte; Tavannes: Montoz (2002 - 2008!).

***Galium aparine* L.**

Nouveau pour le secteur 156. La Heutte: Métairie de Werdt (2008!).

***Galium rotundifolium* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Verrière; Reconvilier: La Golatte (2007 - 2008!).

***Galium uliginosum* L.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2007 - 2008!).

***Galium verum* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: La Chamalle; Reconvilier: Montoz (2008!).

SALICACEAE

***Populus tremula* L.**

Nouveau pour le secteur 157. Péry: La Verrière (2007!).

***Salix purpurea* L. s. str.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux (2008!).

SANTALACEAE

***Thesium pyrenaicum* Pourr.**

Nouveau pour le secteur 155. Bévilard: Sur la Rive; Court: à l'est de Sous Pré Richard, Le Buement; Reconvilier: La Brotheiteri, La Golatte (2002 - 2008!).

SAXIFRAGACEAE

***Chrysosplenium alternifolium* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Péry: Dos les Creux, La Chamalle; Reconvilier: La Brotheiteri (2008!).

***Saxifraga hirsuta* L.**

Nouveau pour le secteur 157. Reconvilier: La Golatte (2008!). La station était déjà connue de Michel Gigon. Cette espèce originaire des Pyrénées est subspontanée en Suisse.

***Saxifraga rotundifolia* L.**

Nouveau pour le secteur 157. Court: au nord d'Obergrenchenberg, Envers de Montoz, Le Buement (2002 - 2006!).

SCROPHULARIACEAE

***Digitalis lutea* L.**

Nouveau pour le secteur 155. Court: Envers de Montoz (2004!).

***Euphrasia rostkoviana* Hayne s. str.**

Nouveau pour le secteur 155. Court: à l'est de Sous Pré Richard (2007!).

***Melampyrum sylvaticum* L.**

Confirmation d'une donnée de littérature (Probst 1949) pour le secteur 156. Court: au nord d'Obergrenchenberg; Reconvilier: La Golatte; Tavannes: Le Grimm (2006 - 2008!).

***Pedicularis sylvatica* L.**

Cette espèce avait été observée au Montoz de Court dans un petit marais près du Harzer (Pré Richard) par Charpié, Lüscher et Probst (Probst 1949). Confirmation pour le secteur 156. Malleray: La Rochette (2008!).

***Veronica montana* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

VERBENACEAE

***Verbena officinalis* L.**

Nouveau pour le secteur 156. Reconvilier: Montoz (2008!).

Conclusion

La présente note apporte une contribution importante à la connaissance de la flore du Montoz. Par rapport à l'*Atlas* (Welten & Sutter 1982) qui nous a servi de référence, onze espèces sont nouvelles pour le secteur 155, nonante et une pour le secteur 156, quatorze pour le secteur 157. Ces résultats ne sont pas dus à une modification de la flore du Montoz, mais plutôt au caractère incomplet de l'*Atlas* pour la région considérée. En effet, de nombreuses espèces citées dans le présent article sont relativement banales et répandues. Cependant, nous avons découvert quelques espèces montagnardes intéressantes comme *Alchemilla conjuncta* ou *Gentiana campestris*. Plusieurs espèces connues de la littérature ancienne ont en outre été retrouvées, comme par exemple *Crepis aurea*, *Potentilla aurea*, *Pedicularis sylvatica*, *Gnaphalium sylvaticum* ou *Cicerbita alpina*. Nous avons également précisé la répartition d'espèces peu fréquentes comme *Selaginella selaginoides*, *Homogyne alpina*, *Poa alpina* ou *Myrrhis odorata*.

Ce bilan positif ne devrait toutefois pas cacher le fait que de nombreuses espèces recensées par les botanistes du XIX^e siècle et du début du XX^e siècle n'ont pas été retrouvées. Citons par exemple *Androsace lactea*, *Bupleurum longifolium*, *Gentiana clusii*, *Huperzia selago*, *Potentilla crantzii*, *Ranunculus alpestris*, *Salix retusa*, etc. Si certaines espèces restent à redécouvrir, d'autres ont très certainement disparu, parfois depuis

longtemps. Depuis le XIX^e siècle, les pratiques agricoles ont beaucoup changé et, avec l'intensification, de nombreuses pelouses et prairies sèches ont soit été engraisées, soit transformées en prairies de fauche.

Philippe Juillerat est né en 1975 à Sorvilier. Après sa scolarité dans son village et à Malleray, il obtient un certificat de maturité au Gymnase des Alpes à Bienne et décroche, en 2005, un diplôme en géographie et biologie à l'Université de Neuchâtel.

Actuellement, il est collaborateur au Centre du Réseau Suisse de Floristique (CRSF) à Genève, où il est responsable des bases de données depuis 2006.

Laurent Juillerat est né à Sorvilier en 1977. Il suit un parcours analogue à celui de son frère Philippe. Après son certificat de maturité scientifique au Gymnase français de Bienne, il obtient, en 2002, son diplôme de biologiste à l'Université de Neuchâtel.

Biologiste indépendant à Neuchâtel depuis 2002, il est l'actuel secrétaire du Cercle d'études scientifiques de la Société jurassienne d'Emulation.

Tous les deux sont membres fondateurs du Groupe d'étude floristique du Jura et du Jura bernois, «Filago», (www.filago.ch).

BIBLIOGRAPHIE

- AESCHIMANN D. & Heitz C. (2005). *Index synonymique de la flore de Suisse et territoires limitrophes (ISFS)*. Genève. 323 p.
- KRAHENBUHL C. (1970). *Répertoire des plantes vasculaires du Jura bernois*. ADIJ. 205 p.
- PROBST, R. (1949). *Gefässkryptogamen und Phanerogamen des Kantons Solothurn und der angrenzenden Gebiete*. Vogt-Schild AG., Solothurn. 587 p.
- THURMANN, J. (1849). *Essai de Phytostatique appliqué à la chaîne du Jura et aux contrées voisines*. Berne. 2 vol., 827 p.
- WELTEN M. & SUTTER R. (1982). *Verbreitungsatlas der Farn- und Blütenpflanzen der Schweiz*. Birkhäuser, Bâle.