

Notule chorologique et historique à propos de *Potentilla micrantha* Ramond ex DC. en Lorraine française

*Sébastien ANTOINE*¹

Résumé

Une chorologie historique de *Potentilla micrantha* en Lorraine française est présentée. Des détails sont donnés sur sa répartition et sur les stations anciennes (avant 1990) et récentes (après 1990). Cette note complète le chapitre consacré à ce taxon dans la note 26 des études écologiques et chorologiques sur la flore lorraine de G.-H. Parent (Parent, 2011).

Abstract

A history of chorology of *Potentilla micrantha* in French Lorraine is presented. Details are given on its distribution and on the old (before 1990) and recent (after 1990) stations. This paper supplements the chapter on the taxon in Note 26 of the « Études écologiques et chorologiques sur la flore Lorraine » from G.-H. Parent (Parent, 2011).

Introduction

Potentilla micrantha (Figure 1) est une plante rare de Lorraine française se trouvant uniquement dans le département des Vosges (88) (Parent, 2011), à la fois dans le district lorrain et le district vosgien. Une donnée ancienne (Godfrin et Petitmengin, 1909) la signalait aussi à Viviers-sur-Chiers dans le département de Meurthe et Moselle (54). Les recherches historiques et bibliographiques récentes alliées à de nouvelles découvertes sur le terrain nous incitent à établir un bilan de sa répartition actuelle et ancienne en vue d'études futures plus approfondies sur ce taxon.

¹ 65, rue de la Fontaine, 54230 – Chaligny.



Figure 1 – *Potentilla micrantha*.

Nous donnons à la suite un tableau présentant les caractères discriminants entre *P. micrantha* et *P. sterilis*, car la confusion sur le terrain est possible :

<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC	<i>Potentilla sterilis</i> L.
Feuilles caulinaires simples, les radicales trifoliulées	Feuilles caulinaires trifoliulées
Réceptacle du calice rose à rouge vif	Réceptacle du calice vert jaunâtre
Pétales plus petits que le calice	Pétales aussi longs ou plus longs que le calice
Étamines droites en faisceaux ouverts	Étamines conniventes en faisceaux fermés

Données chorologiques pour la période ancienne (avant 1990) en Lorraine française

Avant 1875, aucune donnée ne laisse apparaître sa présence en Lorraine française. Les seules informations disponibles concernent le versant alsacien de la montagne vosgienne (Godron, 1861). Dans la deuxième partie du 19^e siècle, sa présence est confirmée dans le département des Vosges. Godron l'indique dans une note publiée en 1875 : « la vallée de la Moselotte jusqu'à Vagney sur le granit » (Godron, 1875). La donnée lui a été transmise par Jean-Nicolas Boulay et Dominique Pierrat. L'information sera relayée par le Dr Behrer : « dans la vallée du Bouchot et à proximité de la ville de Vagney » (Berher, 1887). Le docteur Berher l'observa aussi à Gérardmer (88) « sur des rochers et des vieux murs » (Berher, 1887). Le botaniste cafranc² Célestin Méline en découvrit aussi une station à Vagney (88) en 1877 : « Versant midi, murs et rochers granitiques, 600 m, Vagney » (MNHNP : P04326617). Il s'agit peut-être de la station de Boulay et Pierrat !? Célestin Méline l'observera ensuite à Sapois (88) en 1891 : « Haies sèches, Sapois Vosges » (MNHNP : P04200546). Le botaniste Marcel Petitmengin l'observera en 1901 à Viviers-sur-Chiers (54) sur des vieux murs (Petitmengin, 1901). Cette station ne fut pas retrouvée par la suite (Parent, 2011). En 1902, l'abbé Boulay publiera en clair les stations qu'il a observées dans les Vosges, notamment dans la vallée de la Moselotte : « au pied de la Hazelle, éboulis du Saut-du-Cerf (avec *Amelanchier*) ». La station de Sapois (88) est aussi signalée (Boulay, 1902).

Données chorologiques pour la période récente (après 1990) en Lorraine Française

En 1998 Jean Paul Maurice et Bernard Didier l'observeront à Circourt-sur-Mouzon (88) (Anonyme, 1998). La donnée sera aussi publiée en 1999 (Vernier, 1999). Nicolas Pax la notera de nouveau à Circourt-sur-Mouzon (88) mais à un endroit différent (Anonyme, 2001). Durant les années 2010 et 2011, nous avons relevé une centaine de pieds de *Potentilla micrantha* sur la commune du Tholy (88), au col de Bonnefontaine sur des murets et dans des pelouses à proximité de l'ancienne école de Bonnefontaine. Il s'agit ici d'un reliquat des cultures du botaniste Joseph Joigny (1856-1915), botaniste et instituteur qui exerça au Tholy à la fin du

² Cafranc : habitant de la commune de Le Tholy (88).

19^e et au début du 20^e siècles. Joseph Joigny se constitua un petit jardin botanique se composant d'une collection importante de plantes vosgiennes parmi les plus rares (Walter, 1935). Nous pouvons supposer qu'il s'agit ici d'une provenance locale, il est à noter que Joseph Joigny fut le compagnon d'herborisation et le collègue de Célestin Méline lui aussi instituteur au Tholy (88) et observateur de la plante en 1877 et 1891. Le taxon du Tholy est actuellement en culture au Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy et une part d'herbier a été constituée par l'auteur.

En 2013, au cours d'une herborisation avec Christophe Aubry au Ballon de Servance, nous avons découvert une station dans les rochers du Luthier, où une dizaine de pieds fut notée. La station se trouve sur le versant lorrain qui domine la vallée de la Moselotte sur le territoire de la commune de Fresse-sur-Moselle (88). Encore en 2013, le botaniste Hugues Tinguy en observa une station inédite comportant deux populations sur le territoire de la commune de Ban-de-Laveline (88) (Hugues Tinguy, comm. pers., 2014).

Conclusion

Cette plante méconnue des botanistes lorrains est donc à rechercher activement. La sixième édition de la *Nouvelle Flore de Belgique* (Lambinon & Verloove, 2012) n'en donne pas la description ni n'indique sa présence car la station de Circourt-sur-Mouzon (88) se trouve à une dizaine de kilomètres des limites sud-est de la dition (*cf.* carte du territoire de la flore et districts phytogéographiques in Lambinon & Verloove, 2012). La *Flore d'Alsace* (Auteurs divers, 1982) ne la cite pas pour la Lorraine. Les deux éditions de la *Flore de Lorraine* (Vernier, 1994 ; Vernier, 2001) la citent de Circourt-sur-Mouzon (88) et de la vallée de la Moselotte et du Bouchot sans indiquer ici s'il s'agit d'une compilation de données anciennes ou d'observations récentes. Le récent *Atlas de la Flore de Lorraine* (Vernier *et al.*, 2013) reprend les données de Circourt-sur-Mouzon (88) avec aussi une station indiquée à Gérardmer ? L'atlas en ligne (www.floraine.net) ne comprend pas de stations ni n'indique la présence de *Potentilla micrantha* en Lorraine française. Des prospections et études complémentaires s'imposent donc afin de préciser sa chorologie et son écologie à la fois dans le district lorrain et vosgien.

Remarque

L'hybride *Potentilla* x *spuria* Kerner (*Potentilla sterilis* x *Potentilla micrantha*) devra aussi être recherché dans les lieux où croissent ensemble les parents. Nous donnons ici la description de ce taxon d'après la *Flore complétive de la plaine française* (Fournier, 1928) : « Pétales égaux au calice ; de courts stolons radicans ; pas ou très peu de glandes ; folioles à 6-8 dents aiguës de chaque côté ; calicule légèrement inférieur au calice, celui-ci rougeâtre en dedans ».

Remerciements

Nous remercions Hugues Tinguy, pour nous avoir aimablement fourni l'indication de sa découverte et nous avoir autorisé à la publier, Georges-Henri Parent pour ses renseignements sur ses prospections concernant *Potentilla micrantha* en Lorraine française, Christophe Aubry, qui nous a accompagné lors de nos excursions au Ballon de Servance et Pierre Dardaine pour sa relecture.

Références des herbiers cités

Herbier du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris (MNHNP).

Inclus : Herbier *Célestin Méline*.

Herbier *Giraudias*.

Herbier *Eugène Berher*.

Détails :

Herbier MNHNP : P04326617. Herbier *Célestin Méline* in : Herbier *Giraudias*. 18 mai 1877. « Versant midi, murs et rochers granitiques, 600 m. Vagney ».

Herbier MNHNP : P04200546. Herbier *Célestin Méline* in : Herbier *Berher*. 16 avril 1891. « Haies sèches, Sapois Vosges. »

Herbier personnel : Antoine Sébastien.

Détails :

Herbier *Antoine Sébastien* : n° 2011020. « *Potentilla micrantha*, Le Tholy (88), Col de Bonnefontaine, au pied d'un muret derrière l'ancienne école de Bonnefontaine. 07.03.2011 ».

Bibliographie

- ANONYME (1998) – Le coin des découvertes. *Willemetia*, n° 12, p. 1.
- ANONYME (2001) – Le coin des découvertes. *Willemetia*, n° 26, p. 1.
- AUTEURS DIVERS (1982) – *Flore d'Alsace d'après Issler, Loyson, Walter*. Deuxième édition. Société d'étude de la Flore d'Alsace, Strasbourg, 621 p.
- BERHER E. (1887) – Flore des Vosges (Phanérogames, Muscinées et Lichens). In : *Le département des Vosges*, Éd. Louis L., tome II, 654 p.
- BOULAY M. (1902) – Une cascade vosgienne : le Saut-du-Bouchot. *Rev. Bryol.*, n° 29, pp. 37-51.
- FOURNIER P. (1928) – Flore complétive de la plaine française. Genres complexes, espèces collectives, hybrides. Lechevalier, Paris, 632 pp.
- GODFRIN J. & PETITMENGIN M. (1909) – *Flore Analytique de Poche de la Lorraine et des Contrées Limitrophes*. A. Maloine, Paris, VIII + 239 p.
- GODRON D.A. (1861) – *Flore de Lorraine*. Deuxième édition. N. Grosjean, Nancy & J. Baillié et fils, Paris, 557 p.
- GODRON D.A. (1875) – *Notice sur les explorations botaniques faites en Lorraine de 1857 à 1875, et de leurs résultats*. Berger-Levrault et Cie, 125 p.
- LAMBINON J. & VERLOOVE F. (2012) – *Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes)*. Sixième édition. Avec la collaboration de L. Delvosalle, B. Toussaint, D. Geerinck, I. Hoste, F. Van Rossum, B. Cornier, R. Schumacker, A. Vanderpoorten et H. Vannerom. Jardin Botanique national de Belgique, Meise. CXXXIX+1195 p.
- PARENT G.-H. (2011) – Étude écologique et chorologique sur la flore lorraine. Note 26 : Quelques taxons nouveaux ou méconnus de Lorraine française. Données rassemblées de 1993 à 2005. *Archives de l'Institut grand-ducal de Luxembourg, section des sciences naturelles, physiques et mathématiques*, Nouvelle Série, volume 46, pp. 5-78.
- VERNIER F. (1994) – *Flore de Lorraine*. Kruch Éditeur, Raon-l'Étape, 365 p.

- VERNIER F. (1999) – Quelques plantes intéressantes trouvées en Lorraine.
Le Monde des Plantes : intermédiaire des botanistes, n° 466, p. 11.
- VERNIER F. (2001) – *Nouvelle Flore de Lorraine*. Kruch Éditeur, Raon-
l'Étape, 544 p.
- VERNIER F *et al.* (2013) – *Atlas de la Flore de Lorraine*. Édition Vent d'Est,
1241 p.
- WALTER E. (1935) – *Les Jardins alpins des Vosges et le Jardin Botanique
du Col de Saverne*. Strasbourg : Imprimerie Alsacienne, 20 p.

