

1 - 2020



BIOM

Revue scientifique pour la biodiversité
du Massif central



La Pyrole à feuilles rondes, *Pyrola rotundifolia* L., 1753
dans la Loire : quand une étude d'impact permet
de redécouvrir une espèce végétale

Pavlik & Delsinne/ BIOM 1 (2020) : 97-101

La Pyrole à feuilles rondes, *Pyrola rotundifolia* L., 1753 dans la Loire : quand une étude d'impact permet de redécouvrir une espèce végétale

Martin Pavlik¹ & Thibaut Delsinne²

¹Ecotype-environnement, Le Coin, 42260 Saint-Martin-la-Sauveté - martin@ecotype-environnement.fr

²Société d'Histoire Naturelle Alcide-d'Orbigny, 57 rue de Gergovie, 63170 Aubière - tdelsinne@shnao.eu

Soumis le : 24 février 2020, accepté le : 20 mars 2020, publié le : 17 juin 2020

BIOM/<https://doi.org/10.18145/biom.v1i1.254>

La Pyrole à feuilles rondes (*Pyrola rotundifolia* L., 1753) est une plante vivace de la famille des *Ericaceae* qui se développe dans les sous-bois de saulaies-bétulaies marécageuses (*Salicion cinereae* Müller et Görs, 1958) et de hêtraies et hêtraies-sapinières montagnardes sur substrat frais (*Fagion sylvaticae* Luquet, 1926) (Antonetti *et al.* 2006 ; CBNMC 2013). En France, elle peut être distinguée des autres taxons du genre par son style courbé et ses fleurs ouvertes (style droit et fleurs globuleuses chez *Pyrola minor* L., 1753 et *Pyrola media* Sw., 1804) ainsi que par ses pétales blancs à blanc rosé (verdâtres chez *Pyrola chlorantha* Sw., 1870) (Bonnier & Douin 1990).

Deux variétés sont représentées sur le territoire national : *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria* W.D.J. Koch, 1838 et *Pyrola rotundifolia* var. *rotundifolia*. La première se reconnaît à ses styles longs de 4 à 6 mm, à ses pédicelles de 3 à 6 mm et à ses hampes qui sont majoritairement à 2-5 écailles (Tison & De Foucault 2014). On la retrouve sur les littoraux de la Manche et de la Mer du Nord (MNHN 2020a). La seconde est présente mais peu fréquente dans l'est de la France, de la Lorraine aux Alpes du Sud, et dans les Pyrénées (Antonetti *et al.* 2006 ; CBNMC 2013 ; eFlore 2020 ; MNHN 2020b). Elle se distingue par un style long de 6 à 8 mm, des pédicelles de 4 à 8 mm et des hampes qui sont majoritairement à 1-3 écailles (Tison & De Foucault 2014).

C'est cette seconde variété qui se rencontre dans la région Auvergne-Rhône-Alpes où elle est surtout présente en Drôme, Isère, Savoie, Haute-Savoie et Ain (PIFH 2020). Seules quelques stations sont connues de Haute-Loire et d'Ardèche et elle n'a plus été notée depuis au moins 1990 dans le Puy-de-Dôme, le Cantal et le Rhône (Antonetti *et al.* 2006 ; PIFH 2020). En Auvergne, où elle était déjà citée comme rare dans les monts Dôme par Chassagne en 1957, son état de conservation est jugé critique (Antonetti *et al.* 2006) et elle a été classée « En danger » sur la Liste Rouge Régionale (Collectif 2013).

Dans le département de la Loire, *Pyrola rotundifolia* semble avoir toujours été une rareté. En effet, même si Lecoq et Lamotte (1847) indiquaient avoir observé l'espèce dans la chaîne du Forez (sans préciser s'il s'agissait du côté ligérien ou puydômois) et l'y considéraient « assez commune », cela n'a été « constaté par

aucun autre botaniste » (Chassagne 1957), et aucun spécimen issu du Forez n'a pu être trouvé lors de notre consultation de la collection de ces auteurs conservée aux Herbiers Universitaires de Clermont-Ferrand (UniVegE). De même, Legrand (1873) ne fait aucune mention de l'espèce dans son ouvrage dédié aux végétations du Forez.

Ainsi, dans la Loire, l'espèce n'était rapportée que de la commune de Violay (sans plus de précision) mais elle n'y a pas été revue depuis au moins le milieu du XIX^{ème} siècle (Nétien 1993). Par ailleurs, l'espèce était présente dans le Pilat puisqu'un spécimen collecté par Camille Méhier le 10 juillet 1898, avec la mention « Mt Pilat, 1200 Mtres, Bois couverts, Commune » est conservé au musée d'Allard à Montbrison (échantillon MTBRIS1135, Fig. 1).

Nous reportons ici la redécouverte de *Pyrola rotundifolia* dans le Pilat, après 120 ans sans observation connue. En effet, dans le cadre d'une étude d'impact pour la création d'une centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Saint-Genest-Malifaux (Loire), au lieu-dit « Gîte du Pré » (4°27'25.25" E / 45°21'1.85" N), à 1028 mètres d'altitude, nous avons découvert le 15 juin 2018 une station de l'espèce comprenant 56 hampes florales (Fig. 2).

Celle-ci se trouvait en lisière d'un bosquet représentant les premiers stades de régénération ou de colonisation forestière, marqués par la présence de jeunes individus ligneux (Fig. 3). L'essence dominante était le Saule marsault (*Salix caprea* L., 1753), accompagnée notamment du Frêne (*Fraxinus excelsior* L., 1753), de l'Érable sycomore (*Acer pseudoplatanus* L., 1753), de l'Épicéa (*Picea abies* (L.) H. Karst., 1881) et du Pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L., 1753).

Le bosquet couvre environ 1,6 ha et fait partie d'un enclos où pâturent trois ânes. Il est entouré de prairies pâturées et/ou fauchées, à au moins 600 m d'autres îlots forestiers. Il est sur le territoire du Parc Naturel Régional du Pilat et dans la ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique) de type I n°820032276 « Cours supérieur de la Semène et prairies de Merlou ».



Figure 1 - Planche de l'herbier de Camille Méhier conservée au musée d'Allard de Montbrison, où est préservé l'échantillon MTBRIS1135 de *Pyrola rotundifolia* collecté le 10 juillet 1898 dans le Pilat (échantillon en haut à droite). À notre connaissance, il s'agit de la dernière observation de l'espèce pour le département de la Loire.



Figure 2 - *Pyrola rotundifolia* L. var. *rotundifolia* observée le 15 juin 2018 à Saint-Genest-Malifaux (Loire). A) Fleurs. Le fait qu'elles soient bien ouvertes, blanches et avec un style courbé est caractéristique de l'espèce. B) Hampes florales. C) Rosettes de feuilles. (Photographies : Thibaut Delsinne).



Figure 3 - Vue de la lisière du bosquet de saules où la station de *Pyrola rotundifolia* L. var. *rotundifolia* a été découverte. (Photographie : Martin Pavlik).

Pour préserver cette station exceptionnelle à l'échelle du département de la Loire, une mesure d'évitement a été mise en place. Elle prévoit le maintien de la zone de présence de l'espèce ainsi que la création d'une zone tampon de 700 m² autour de la population pour éviter le passage des engins et le piétinement lors des travaux. Une visite de contrôle après travaux permettra de vérifier le maintien de la population de *Pyrole* à feuilles rondes sur le site (Pavlik 2018).

Cette découverte confirme qu'il est encore possible de (re) trouver dans nos régions des espèces végétales emblématiques. Des recherches complémentaires permettraient possiblement de détecter de nouvelles populations dans le département de la Loire. Il serait également intéressant de rechercher l'espèce dans ses stations historiques du Puy-de-Dôme, Cantal et Rhône.

Remerciements

Nous remercions vivement Arnaud Delcoigne, Gilles Thébaud et tout particulièrement Camille Roux, des Herbiers Universitaires de Clermont-Ferrand (UniVegE) pour leur aide précieuse lors de la consultation des collections. Nous remercions également deux évaluateurs anonymes pour leurs remarques. Enfin, merci à Mathieu Mercier du Conservatoire Botanique National Massif Central pour ses informations sur l'espèce.

Références

- Antonetti Ph., Brugel E., Kessler F., Barbe J.P. & Tort M., 2006. *Atlas de la Flore d'Auvergne*. Conservatoire botanique national du Massif central, 984 p.
- Bonnier G. & Douin R., 1990. *La Grande flore en couleurs de Gaston Bonnier*. Tome 4 : Texte, Bélin Ed., Paris, 677-1401 (Réédition de la Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique de Gaston Bonnier et Robert Douin, illustration par Julie Poinsot ; Paris 1911-1935).
- Chassagne M., 1957. *Inventaire analytique de la flore d'Auvergne et contrées limitrophes des départements voisins, Tome 2*. Paul Lechevalier Ed., Paris, 542 p.
- Collectif, 2013. *La Liste rouge de la flore vasculaire d'Auvergne*. CBN MC, FCBN, DREAL Auvergne, 53 p. [<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/la-liste-rouge-regionale-de-la-flore-vasculaire-a7841.html>]
- Conservatoire Botanique National du Massif Central, 2013. *Plantes sauvages de la Loire et du Rhône, atlas de la flore vasculaire*. CBNMC, 760 p.
- eFlore, la Flore électronique de Tela Botanica, BDTFX - Base de Données des Trachéophytes de France métropolitaine et régions avoisinantes v.6.00. <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-54195-synthese> (consulté le 30 janvier 2020).
- Lecoq H. & Lamotte M., 1847. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires du plateau central de la France comprenant l'Auvergne, le Velay, la Lozère, les Cévennes, une partie du Bourbonnais et du Vi-*

- varais. Victor Masson Ed., Paris, 440 p.
- Legrand A., 1873. *Statistique botanique du Forez*. Théolier Ed., Saint-Etienne, 290 p.
- MNHN - Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 2003-2020a. Inventaire National du Patrimoine Naturel, *Pyrola rotundifolia* var. *arenaria* W.D.J. Koch, 1838 https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/150360 (consulté le 30 janvier 2020).
- MNHN - Muséum national d'Histoire naturelle [Ed.], 2003-2020b. Inventaire National du Patrimoine Naturel, *Pyrola rotundifolia* L., 1753 var. *rotundifolia* https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/613125 (consulté le 30 janvier 2020).
- Nétien G., 1993. *Flore lyonnaise*. Société Linnéenne de Lyon, Lyon. 623 p.
- Pavlik M., 2018. *Volet naturaliste de l'étude d'impact du projet de centrale photovoltaïque au sol sur la commune de Saint-Genest-Malifaux*. EcoType, 86 p.
- PIFH - Pôle d'information flore-habitats-fonge d'Auvergne-Rhône-Alpes. Fiche descriptive *Pyrola rotundifolia* L., 1753. https://pifh.fr/donnees/fiche_descriptive/OuvrirFicheDescriptive/116547-0 (consulté le 30 janvier 2020).
- Tison J.-M. & De Foucault B., 2014. *Flora Gallica – Flore de France*. Ed. Biotope, Mèze, 1196 p.