

Contribution à la connaissance de la Bryoflore du Tarn. Découverte de deux Hépatiques, *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees et *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort., en Montagne Noire (Tarn, France)

Alain GASTON

Résumé

Deux hépatiques (Bryophytes) sont nouvellement identifiées en Montagne Noire (Sud du Tarn, Massaguel, France). Il s'agit de *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees (Dumortieraceae) et de *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. (Jubulaceae).

Mots-clés : Hépatiques, Montagne Noire, Tarn.

Abstract

Two liverworts (Bryophytes) are newly identified in Montagne Noire (Southern Tarn, Massaguel, France). These are *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees (Dumortieraceae) and *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. (Jubulaceae), described to date.

Keywords: Liverworts, Montagne Noire, Tarn.

Introduction

La Bryoflore du département du Tarn est mal connue et les données sont anciennes. A la date de 2015, 354 taxons avaient été répertoriés (Sánchez, 2015) : Une espèce d'anthocérotes, 47 hépatiques et 306 bryophytes au sens strict (mousses).

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees

Dumortiera hirsuta est une **hépatique** (Dumortieraceae) à thalle vert foncé, d'aspect caoutchouteux et sans pore (**Fig. 1, 2**). C'est une hydrophile pantropicale.

Plusieurs petites stations de cette hépatique sont



Fig. 1 - *Dumortiera hirsuta* (Sw.) Nees.



Fig. 2 - Archégoniophore de (photo Myriam Driessen).

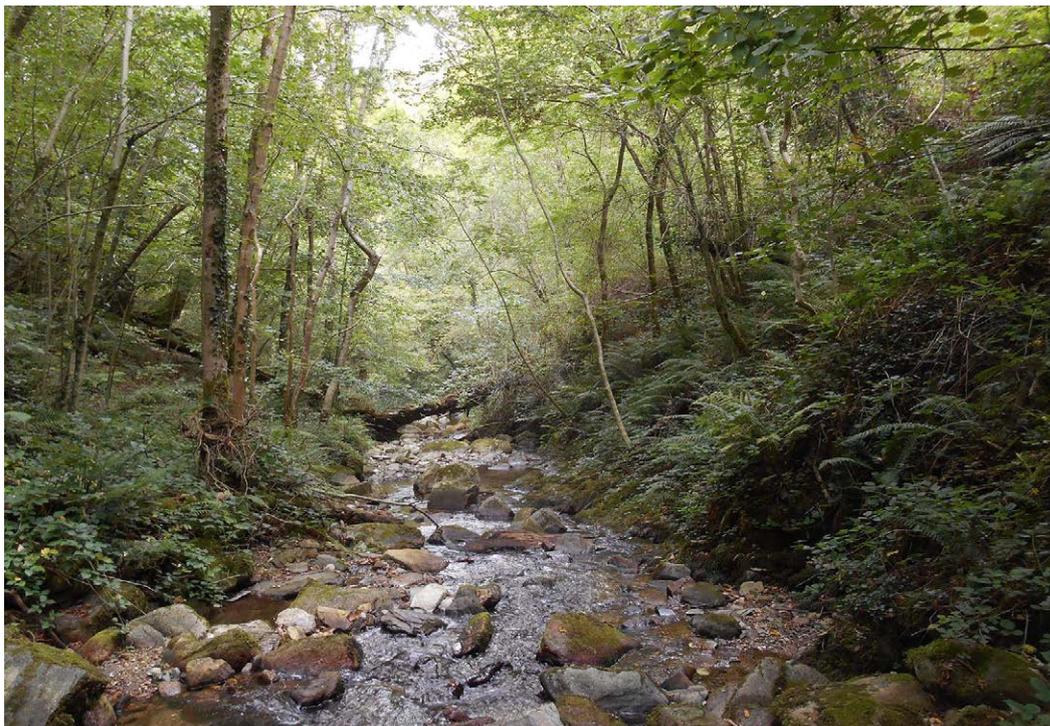


Fig. 3 - Milieu où l'espèce a été trouvée *Dumortiera hirsuta* dans la vallée du Sant.

découvertes dans la vallée du Sant (commune de Massaguel). Il s'agit à ce jour de la seule station connue dans le département du Tarn.

Prenant sa source au cœur de la Montagne Noire, près d'Arfons, le ruisseau du Sant s'écoule et s'encaisse profondément sur le versant nord de la Montagne Noire. En amont de Massaguel, son vallon prend une direction est-ouest. Son versant nord, à l'ensoleillement limité, est caractérisé par la présence de grands arbres (hêtres et châtaignier), boisement qui fait suite à d'anciennes zones exploitées par l'homme. La ripisylve est principalement occupée par des noisetiers. L'altitude moyenne est de 360 m (**Fig. 3**).

Répartition connue en France (Fig. 4) : Corrèze, Dordogne, Pays Basque, Haute Pyrénées (Muséum national d'Histoire naturelle, Inventaire National du Patrimoine Naturel), Gard (Observatoire du Patrimoine Naturel du Gard), Pyrénées-Orientales (Hugonnot *et al.*, 2017) et Aude (Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles et données personnelles). Noter que les deux stations audoises se situent dans le Lauragais, à Villemagne et à Verdun. Cette dernière se situe à 15 km à vol d'oiseau de la station du Tarn décrite ici.

***Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort.**

Jubula hutchinsiae est une Hépatique (Jubulaceae) hyperocéanique, à feuilles incubes, bilobées avec le lobe dorsal très denté (**Fig. 5, 6**). Cette Hépatique a également été identifiée en

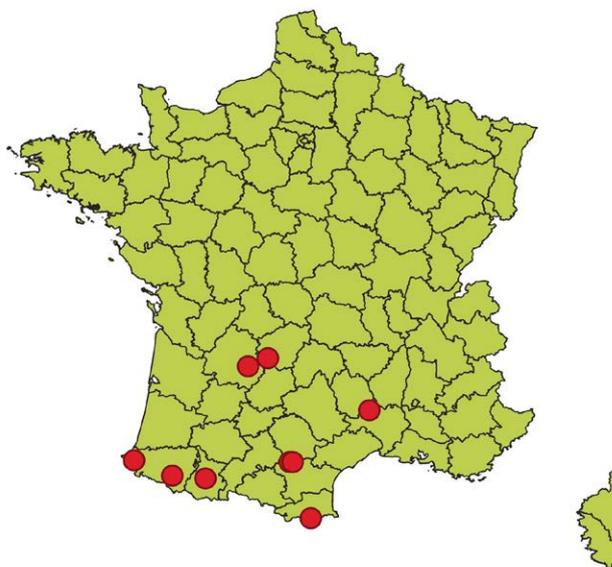


Fig. 4 - Répartition de *Dumortiera hirsuta* en France (Compilation réalisée avec QGIS. Système d'Information Géographique Libre et Open Source).

Montagne Noire, dans la forêt communale de Labruguière, sur des roches d'un bras du ruisseau de Montaud (**Fig. 7**). Le ruisseau est assez encaissé et encombré par des blocs éclaboussés en permanence. Le boisement lui apporte un ombrage permanent.



Fig. 5 - *Jubula hutchinsiae* (Hook.) Dumort. Aspect caractéristique : la tige est redressée sur un rocher vertical.



Fig. 6 – Feuille de *Jubula hutchinsiae*.

A noter qu'une station de cette hépatique avait été découverte dans le Tarn en 1894 par Crozals « aux bords des ruisseaux des environs de Massals » (herbier du Muséum départemental du Var, numéro d'inventaire 2014.0.1-518).

Répartition connue en France (Fig. 8) : Bretagne, Corse, Corrèze, Cantal, Pyrénées-Atlantiques (Hugonnot *et al.*, 2013) et Tarn.

Conclusion

Les deux espèces décrites ont été découvertes au hasard d'inventaires localisés effectués dans un cadre associatif (association ASNAT). La richesse et la variété des paysages et des milieux offerts par le département et des prospections, cette fois ciblées par milieu, permettent de prévoir la découverte de nombreux taxons nouveaux et un important enrichissement de la Bryoflore du Tarn.



Fig. 7 - Milieu où l'espèce *Jubula hutchinsiae* a été trouvée.

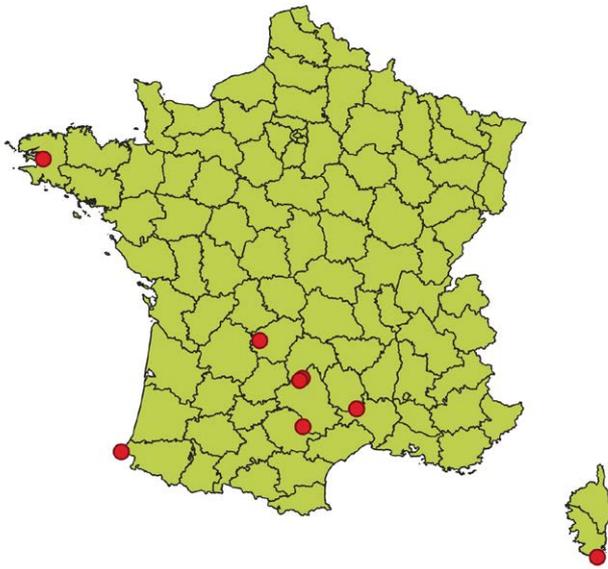


Fig. 8 - Répartition de *Jubula hutchinsiae* en France (carte réalisée avec QGIS).

Références

Hugonnot V., Celle J. & Vergne Th. (2013) - Bryophytes hyperocéaniques dans les vallons du sud-ouest du Massif Central (France). *Cryptogamie, Bryologie*, 34 (3) : 325-339.

Hugonnot V., Chavoutier L., Pépin F., & Vergne Th. (2017) - Les bryophytes des Pyrénées-Orientales. *Naturalia publications*. 464 p.

Sánchez M.I. (2015) - Catalogue des bryophytes de la région Midi-Pyrénées. http://www.fcbn.fr/sites/fcbn.fr/files/ressource_telechargeable/bryophyte_catalogue_midi-pyr_rapp_finale30062015.pdf

Smith A.J.E. (1990) - The Liverworts of Britain and Ireland. Cambridge University Press, Cambridge. 362 p.

Accepté le 3 décembre 2020

Publié en ligne (pdf) le 17 décembre 2020