



## *Orthotrichum rivulare* Turner

Statut : **EN**

### Morphologie

Mousse formant des touffes lâches, vert-noirâtre, arrondies et denses, formées de tiges de 2-3 cm. Feuilles lâchement appliquées à la tige (à l'état sec), oblongues-lingulées à ovales-lancéolées et à apex obtus. Les marges sont fortement révolutes presque jusqu'à l'apex, et sont généralement irrégulièrement dentées à l'apex. Sporophyte tout juste immergé dans la touffe, formé d'une soie courte portant une urne ovale-oblongue, longuement et fortement côtelée. Exostome formé de 8 dents réfléchies et d'un endostome à 8 segments. Calyptra assez longue, glabre.

### Reproduction

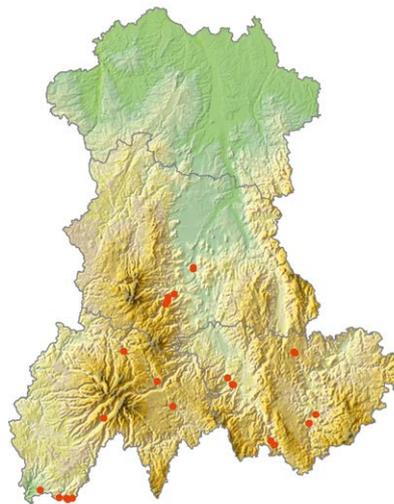
Espèce autoïque, formant fréquemment des sporophytes.

### Biogéographie

Espèce sub-océanique tempérée.

### Répartition en Auvergne

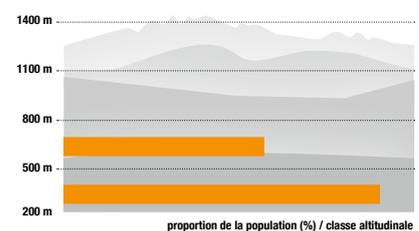
Espèce présente dans le Haut-Allier et certains de ses affluents, sur la Loire, dans le bassin du Puy-en-Velay, au niveau des Couzes et de l'Allier dans le Puy-de-Dôme, ainsi que sur le pourtour des Monts du Cantal et le long de la vallée du Lot.



### Habitats

Espèce collinéenne, typiquement liée aux systèmes alluviaux encore fonctionnels. Se rencontre essentiellement dans les saulaies pionnières arbustives et les aulnaies. Espèce héli-héliophile observée indifféremment à la base du tronc, au milieu ou sur les branches. Se rencontre surtout sur des saules (majoritairement *S. purpurea*, ainsi que *S. alba* et *S. caprea*), des aulnes et parfois sur peupliers.

### Distribution altitudinale



### Espèces compagnes

Se rencontre le plus souvent en compagnie de *Leskea polycarpa*, *Cinclidotus fontinaloides*, *C. danubicus*, *Fontinalis antipyretica* et *Syntrichia latifolia*.