

***Orthotrichum rogeri* Brid.**

Orthotric de Roger

Synonymes principaux

Orthotrichum rogeri Brid. var. *defluens* (Venturi) Venturi

Orthotrichum stramineum Hornsch. var. *defluens* Venturi

Biologie

Orthotrichum rogeri est une espèce autoïque qui produit des sporophytes en abondance. Aucun moyen de multiplication végétative n'est connu chez cette espèce.

Ecologie

Espèce strictement corticole, le plus souvent sur *Salix caprea*, *Sambucus nigra* et *S. racemosa* ; également sur d'autres phorophytes (*Abies alba*, *Acer pseudoplatanus*...).

Communautés végétales et habitats associés à l'espèce

Dans des biotopes plus ou moins artificialisés, tels que des allées de frênes ou de saules, des peupliers isolés, des fourrés arbustifs colonisant des ruines. Ces habitats peuvent être qualifiés de dégradés et en augmentation sensible à l'échelle nationale. Egalement dans des saulaies sur sol tourbeux du *Salicion cinereae* Th. Müll. et Görs 1958 et les trouées arbustives du *Sambuco racemosae-Salicion capreae* Tüxen & Neumann in Tüxen 1950 dans des forêts mûres sub-naturelles (notamment les hêtraies-sapinières montagnardes). Ce dernier type d'habitat est au contraire en raréfaction très sensible à cause de l'intensification des pratiques sylvicoles.

Relève des communautés de la classe des *Frullanio dilatatae-Leucodontetea sciuroidis* Mohan 1978, regroupant l'ensemble des communautés épiphytes corticales à caractère pionnier, à l'ordre des *Orthotrichetalia* Hadač in Klika & Hadač 1944 et indubitablement à l'alliance de l'*Ulotium crispae* Barkman 1958. Trois associations concernées : l'*Ulotetum crispae* Ochsner 1928, l'*Orthotrichetum pallentis* Ochsner 1928 et l'*Orthotrichetum striati* Gams 1927.

Répartition et Distribution

Endémique européen, connu des Pyrénées à la Scandinavie et d'Europe centrale jusqu'au Caucase.

En France, limité aux Pyrénées, aux Alpes et au Massif central. Dans les Pyrénées, *O. rogeri* existe des Pyrénées centrales aux Pyrénées orientales. Dans les Alpes, trois foyers principaux sont connus actuellement : Embrunais, massif des Aravis et Vercors oriental. Dans le Massif central, sur le plateau du Cézallier, dans le massif du Sancy, dans les Monts du Cantal, dans le haut Forez et les Bois-Noirs, dans le Pilat et sur les contreforts du plateau de la Chaise-Dieu ainsi que dans le haut Beaujolais.

Statuts de l'espèce

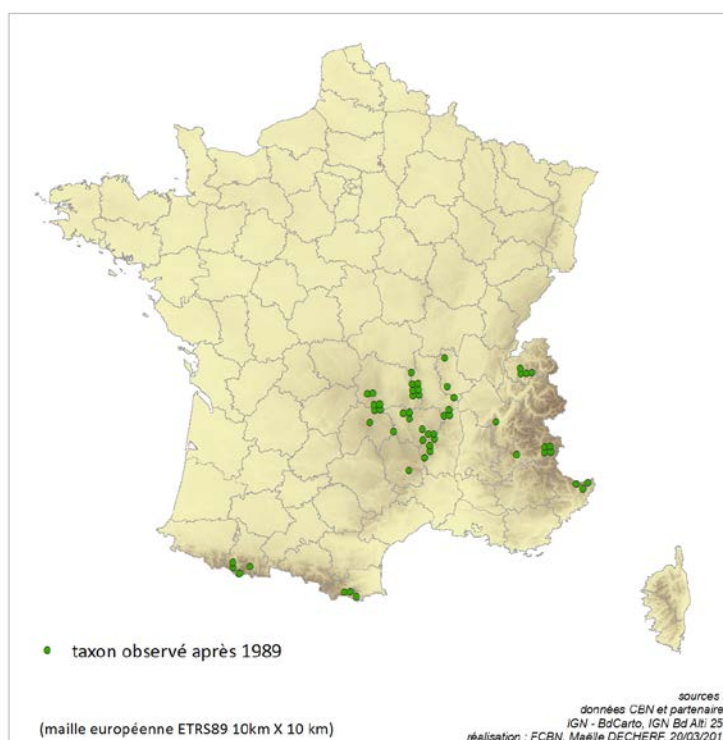
Annexe II de la directive Habitats-Faune-Flore

Annexe I de la convention de Berne

Liste rouge des bryophytes européennes (ECCB 1995) : Vulnérable (VU)



© Benoît Offerhaus / CBN Med



Evolution et état des populations

Le nombre de localités d'*Orthotrichum rogeri* découvertes ces dernières années est relativement élevé mais ne doit pas cacher la grande précarité démographique des populations concernées (comptages basés sur des suivis réalisés dans le Massif central) qui ne comportent généralement que quelques rares touffes richement fructifiées (l'espèce est monoïque). Les groupements à *Orthotrichum rogeri*, indépendamment de leur statut sociologique, sont des groupements pionniers qui ne possèdent qu'un caractère concurrentiel très limité vis-à-vis d'autres groupements à base de pleurocarpes sociales, telles que *Antitrichia curtipendula* (Timm ex Hedw.) Brid., *Hypnum cupressiforme* Hedw. var. *cupressiforme*, *Sanionia uncinata* (Hedw.) Loeske, *Homalothecium sericeum* (Hedw.) Schimp., etc. Les groupements à *Orthotrichum rogeri* représentent un stade transitoire du peuplement des écorces, groupement appelé à disparaître à plus ou moins brève échéance de par la dynamique naturelle des groupements cryptogamiques. Espèce à répartition mondiale peu étendue mais non menacée en Europe ni en France grâce à l'augmentation de la surface des habitats potentiels suite à la déprise agricole des terrains de moyenne montagne.

Menaces et Pressions

Les principales menaces sont la destruction des vieilles forêts comme réceptacle potentiel de populations naturelles d'*Orthotrichum rogeri*.

La collecte abusive (par les botanistes) peut également constituer une menace étant donné la faible taille des populations.

Éléments justifiant la protection

Espèce endémique d'Europe (avec néanmoins un foyer dans le Caucase).

Espèce presque toujours peu abondante dans ses localités.

Bibliographie

- Bensettiti, F., Gaudillat V., Malengreau D., Quéré E. (coord.), 2002. Cahiers d'habitats Natura 2000, Tome 6 : espèces végétales. La documentation Française : 47-48.
- Hugonnot V., 2008. Chorologie et sociologie d'*Orthotrichum rogeri* en France. *Cryptogamie, Bryologie*, 29 (3) : 275-297.
- Schumacker R., Martiny Ph. & coll., 1995. Red Data Book of European Bryophytes. European Committee for the Conservation of Bryophytes (ECCB) (ed.), Trondheim : 31-193.

Sources des données

CBN alpin, CBN du Bassin parisien, CBN du Massif central, CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, Association Loisirs Botaniques, Parc National des Cévennes

Rédacteurs : Vincent Hugonnot et Jaoua Celle (CBN du Massif central)

Contributeur : Marta Infante Sánchez (CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées)

Crédit photographique : Benoît Offerhaus (CBN méditerranéen de Porquerolles)

Coordination, Relecture et Mise en forme : Johan Gourvil (FCBN)

Avertissement : Les données représentées reflètent l'état d'avancement des connaissances ou la disponibilité des inventaires à un instant donné. En aucun cas elles ne sauraient être considérées comme exhaustives.

Citation de cette fiche : Hugonnot V., Celle J., Gourvil J., avril 2012. *Orthotrichum rogeri* Brid.. Fédération des Conservatoires botaniques nationaux.