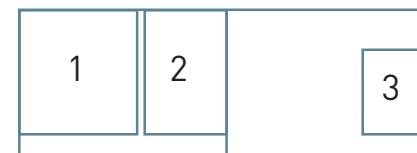




- 1 Arbre colonisé par l'Orthotric de Roger © MICHAEL LÜTH
- 2 Coussinet d'Orthotric de Roger © JACQUES BARDAT
- 3 Coussinet d'Orthotric de Roger © MICHAEL LÜTH





Aucun site désigné  
pour cette espèce

## Description

L'Orthotric de Roger est une petite espèce de mousse corticole\* formant des coussinets sur les branches ou l'écorce des arbres. Les feuilles de ce taxon\* sont cochléariformes\* et la capsule striée reste à maturité immergée à semi-immersée entre les feuilles terminales. L'examen minutieux des caractères de la capsule est indispensable afin d'éviter toute confusion avec d'autres espèces du même groupe.

## Écologie

L'Orthotric de Roger est considéré comme une espèce corticole\* sub-neutrophile\*, mésophile\*, photophile\* et thermophile\* ne supportant pas les perturbations. Il semblerait que ce taxon\* ait été vu installé sur des rochers, mais cette écologie n'a pas été confirmée pour la France.

## Répartition, état des populations

Cette petite Orthotricacée à répartition océanique montagnarde est considérée comme étant une espèce endémique\* européenne présente des Pyrénées à la Scandinavie ainsi que de l'Europe centrale jusqu'au Caucase. En raison de la grande difficulté rencontrée pour sa détermination, son aire de répartition connue est très lacunaire.

En France, l'espèce a été identifiée dans les Pyrénées, le Massif central, les Alpes ainsi que le Massif vosgien.

## Situation régionale

Au début des années 2000, l'Orthotric de Roger a été redécouvert en Alsace comme en Lorraine. Les stations inventoriées par M. LÜTH se situent toutes dans le département des Vosges dans les localités de Gerbépal, Fraize et Le Valtin.

## Menaces et gestion

L'Orthotric de Roger est une espèce très exigeante qui demande une qualité d'habitat exceptionnelle et qui est très sensible aux perturbations dues à la pollution et à la gestion sylvicole. L'espèce est classée EN (en danger critique d'extinction) sur la liste rouge des Bryophytes de Lorraine.

## Bibliographie

- BENSETTITI F. *et al.* (COORD.) (2002)  
 FRAHM J.P. (2002)  
 HUGONNOT V. (2008)  
 MAHÉVAS T. *et al.* (2010)

# L'Orthotric de Roger

*Orthotricum rogeri* Brid.

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable inadéquat**

