



- 1 Coussinets du Dicrane vert © JACQUES BARDAT
- 2 Extrémités des feuilles du Dicrane vert © ANDRÉ ADVOCAT (photo prise à la loupe binoculaire)
- 3 Cellules inférieures du limbe © ANDRÉ ADVOCAT (photo prise au microscope avec un grossissement de 40x)

1	2
	3

Le Dicrane vert

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb.

État de conservation en France dans le domaine continental : **Favorable**



Sites
désignés
pour cette
espèce

Description

Le Dicrane vert est une mousse acrocarpe* qui forme des petits coussinets vert foncé sur les écorces des arbres. Comme pour beaucoup de Bryophytes, la taille des caractères déterminants de l'espèce est d'ordre microscopique et la confusion avec d'autres espèces est alors possible. Les feuilles du Dicrane vert sont lancéolées* et terminées par une longue pointe qui est très souvent brisée. Les cellules foliaires* sont courtes avec une longueur d'environ du double de la largeur et non poreuses, alors que celles de la base sont plus allongées et mesurent 30 μ . Les feuilles de cette mousse sont souvent amputées de leurs extrémités car elles servent à la reproduction végétative. Sur le terrain, il est possible de repérer l'espèce en passant un doigt humide sur les coussinets : la présence de débris verts sur les doigts est caractéristique. Mais cet indice n'est pas suffisant, car il existe une autre espèce présentant le même phénomène : il s'agit de *Dicranum strictum* qui est caractérisé par des cellules basales mesurant de 30 à 100 μ .

Écologie

Le Dicrane vert est une espèce circumpolaire* subcontinentale* qui se développe depuis l'étage collinéen jusqu'à l'étage montagnard. Il pousse exclusivement sur des troncs d'arbres relativement âgés, mais toujours vivants. Les arbres colonisés sont des essences à écorce lisse, comme le Hêtre et le Charme, ou parfois des essences à écorce rugueuse comme le Chêne et l'Érable champêtre ; le pH du support doit être compris entre 4,5 et 5,5. Il est plus rare de l'observer sur des rochers siliceux. La taille des coussinets, fixés sur les troncs à une hauteur comprise entre 20 et 50 cm du sol, peut parfois être importante et aller de 10 à 15 dm².

Cette mousse affectionne particulièrement les vieilles forêts feuillues denses, sous des conditions d'humidité atmosphérique soutenue, au-dessus de 200 m d'altitude.

Répartition, état des populations

Bien que son aire de répartition se limite surtout au centre de l'Europe, le Dicrane vert se rencontre aussi en Amérique du Nord et au Japon.

En France, l'espèce est considérée en limite ouest de son aire européenne et ses stations se trouvent essentiellement confinées dans l'est du pays en Franche-Comté, Lorraine et Alsace.

Situation régionale

En Lorraine, cette mousse a été trouvée dans les forêts de la région de Lunéville en Meurthe-et-Moselle, dans celles du Pays des étangs en Moselle et dans la forêt de Darney dans les Vosges.

Menaces et gestion

Rare en France et considéré comme vulnérable en Europe, le Dicrane vert semble en régression sur l'ensemble de son aire de répartition. Le rajeunissement des vieilles forêts impliquant une plus grande pénétration de la lumière ainsi que la réduction du nombre d'arbres hôtes sont certainement des facteurs déterminants dans la raréfaction de l'espèce. Bien que l'espèce soit encore bien représentée en Lorraine, il faut cependant rester très vigilant quant aux modalités de gestion des forêts où elle est encore présente. L'espèce est classée NT (quasiment menacée) sur la liste rouge des Bryophytes de Lorraine.

Sites désignés pour cette espèce

FR4100219 FR4100220

Bibliographie

BARDAT J. & HUGONNOT V. (2002)
 BENSETTITI F. *et al.* (COORD.) (2002)
 MAHÉVAS T. (2000)
 MAHÉVAS T. *et al.* (2010)
 WERNER J. *et al.* (2005)

