

Buxbaumie verte

Buxbaumia viridis Brid ex Moug. et Nestl.

1386

STATUT DE L'ESPECE

Annexe II et IV de la Directive Habitats
Annexe I de la Convention de Berne
Liste rouge de "European committee for the conservation of Bryophytes"

Cotation UICN : Europe : vulnérable France : menacée



DESCRIPTION ET HABITAT

Description : *Buxbaumia viridis* est une petite Bryophyte de la famille des Buxbaumiaceées. Généralement sur le terrain, il n'est possible de repérer cette mousse que par la petite capsule (sporophyte) dressée. Elle est constituée d'une urne renflée oblongue de 0,5 à 0,7 cm de long portée par une soie ne dépassant pas 1 cm.

Habitat : La Buxbaumie verte est une espèce pionnière qui, dans les Pyrénées, investit les troncs pourrissants décortiqués de conifères (Sapin, Épicéa, Pin), au pH bas (entre 3,5 et 6,0 environ) et ayant une forte teneur en eau (65 à 90%). Elle s'établit en situation ombragée à très ombragée et en conditions de forte humidité atmosphérique (forte nébulosité). Elle ne se développe en revanche pas sur les bois morts encore sur pied.

Habitats de l'espèce sur le site : Des prospections supplémentaires pourraient permettre d'inventorier plus précisément les trois habitats d'intérêt communautaire pouvant accueillir cette espèce: **9120 - Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus** (CB. 41.12), et **9430 - Forêts de Pins de montagne des soulans pyrénéennes** (CR 42 424) – **Forêts pyrénéennes de Pins de montagne à Rhododendron** (CR 42 413)

REPARTITION GEOGRAPHIQUE ET LOCALISATION SUR LE SITE

Espèce boréo-montagnarde, des étages montagnard à subalpin [de 600-900 à 1800 m], largement répandue dans l'ensemble du centre de l'Europe et dans plusieurs zones de l'hémisphère boréal. En France, l'aire de répartition de l'espèce est strictement cantonnée aux massifs montagneux (Vosges, Jura, Alpes, Massif central, Pyrénées et Corse).

En l'état actuel des connaissances, l'espèce est présente sur le site dans les secteurs du Barrada et de Couplan.

FACTEURS EN JEU ET OBJECTIFS CONSERVATOIRES

La Buxbaumie verte est une espèce caractéristique de groupements saprologéniques pionniers à forte « patrimonialité » (à *Scapania umbrosa*, *Lophozia ascendens* (Livre Rouge), *Calypogeia suecica*). Sa préservation garantit donc celle de l'ensemble du remarquable cortège qui lui est associé.

• Facteurs en jeu :

- L'espèce est sensible aux fortes éclaircies du couvert forestier, et à toute opération brutale de gestion forestière

- Certains peuplements forestiers peuvent apparaître comme trop artificialisés au vu des exigences des groupements pionniers les plus caractéristiques.

La découverte récente de cette espèce sur le site ne permet pas de savoir si les populations sont en déclin ou en augmentation. De plus, la quantité de sporophytes par station peut varier considérablement d'une année sur l'autre.

• Objectifs conservatoires :

- Mieux connaître la répartition de cette espèce sur l'ensemble du site.

- Réfléchir à la nécessité de suivre l'évolution des populations de *Buxbaumia viridis*.

- Favoriser des interventions de gestion minimales permettant l'évolution naturelle des peuplements et surtout de ses vieux arbres.

PRECONISATIONS DE GESTION CONSERVATOIRE

• Actions proposées :

Fiche Action E1 : «Suivre les mousses forestières remarquables et mettre en œuvre une gestion forestière adaptée, favorable à leur maintien»

• Acteurs concernés :

Conservatoire Botanique Pyrénéen, Parc National des Pyrénées, Bryologue expert

Localisation des stations de la Buxbaumie verte

