

## 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 Buxbaumiacées. 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 deux habitats d'intérêt communautaire pouvant accueillir cette espèce: **9120 - Htraies acidophiles atlantiques sous-bois Ilex et parfois Taxus** (CB. 41.12), et **9430 - Forêts de Pins de montagne des soulans pyrénéennes** (CB 42.424)

### 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)..

Une unique population est actuellement recensées sur le site dans la sapinière de Pont Carrau.

### FACTEURS EN JEU ET OBJECTIFS CONSERVATOIRES

La Buxbaumie verte est une espèce caractéristique de groupements saprologoniques 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 apparaissent 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 E4 : «Initier et compléter les inventaires et les suivis des groupes les moins bien connus»

#### • Acteurs concernés :

Conservatoire Botanique Pyrénéen, Parc National des Pyrénées, Bryologistes experts