

BUXBAUMIE VERTE

Buxbaumia viridis (Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl.

CODE UE : 1386

DIRECTIVE HABITATS

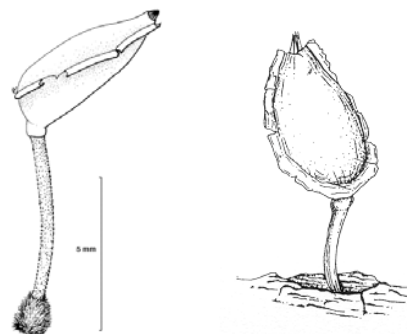
Annexes II et IV

AUTRES STATUTS

- Convention de Berne : annexe I
- Liste rouge de l' «European Committee for the Conservation of Bryophytes »

Europe : vulnérable

France : probablement menacée, mais données insuffisantes



Sources : cahiers d'habitats, Casas et al., 2001

DESCRIPTION ET HABITATS

- **Description** : *Buxbaumia viridis* est une petite Bryophyte de la famille des Buxbaumiacées. ♂ n'en repère généralement sur le terrain que la petite capsule (sporophyte), 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** : *Buxbaumia viridis* est une espèce pionnière qui, dans les Pyrénées, investit les troncs pourrissants décortiqués de conifères (Sapin, ~~Pin~~, ~~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** : *Buxbaumia viridis* a été recensée dans un type d'habitat forestier d'intérêt communautaire, les **Hêtraies-sapinières acidiphiles à Houx et Luzule des neiges** (CB. 41.122 - 920), ainsi que dans deux habitats non inscrits à la Directive : les hêtraies pyrénéennes hygrophiles (CB 41.141), en faciès de hêtraies sapinières ou de sapinières, et les sapinières pyrénéennes à **Rhododendron** (CB 42.1331).

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).
- Plusieurs localités ont été recensées pour cette espèce sur le site : sapinières et hêtraies-sapinières de la Fuitière, du Cayan, du Pont d'Espagne, d'Estalounqué, entrée de la vallée de Gaube.

FACTEURS EN JEU ET OBJECTIFS CONSERVATOIRES

La Buxbaumie verte est une espèce caractéristique de groupements saprolignicoles 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
- **Objectifs conservatoires** :
 - Les connaissances récentes sur cette espèce sur le site ne permettent 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.
 - **Nécessité de suivre l'évolution des populations et des habitats de *Buxbaumia viridis***
 - Dans les peuplements favorables, éviter les éclaircies du couvert forestier.
 - Conserver de vieilles forêts «semi-naturelles» de conifères, avec une biomasse ligneuse en décomposition en volume suffisant pour permettre le maintien des populations de l'espèce.
 - **Le maintien de *Buxbaumia viridis* nécessite une intervention de gestion forestière minimale, permettant l'évolution naturelle des peuplements et surtout de ses vieux arbres**

PRECONISATIONS DE GESTION

- **Action proposée : Fiche Action EV1** : « Mettre en place une gestion forestière favorable à la Buxbaumie verte et à l'Orthotric de Roger »
- **Acteurs concernés** : Office National des Forêts, Parc National des Pyrénées, Conservatoire Botanique Pyrénéen.