

VI. Bryophytes patrimoniales de Haute-Garonne

Si un Livre Rouge des Bryophytes d'Europe existe depuis plus d'une douzaine d'année (ECCB, 1995), notre pays a pris du retard sur une grande partie des autres pays européens qui se sont déjà dotés de listes rouges nationales. En France, seule une étude préalable à l'établissement du Livre Rouge des Bryophytes menacées liste un certain nombre de taxons jugés rares (Deperiers-Robbe, 2000).

En Midi-Pyrénées, il n'y a pas de liste de bryophytes protégées comme il en existe dans certains départements ou régions. Toutefois, un projet de liste rouge régionale des bryophytes menacées, mené par le Conservatoire Botanique National des Pyrénées et de Midi-Pyrénées est en cours (Corriol & Largier, 2003).

Nous avons listé ci-dessous les taxons patrimoniaux mentionnés en Haute-Garonne qui figurent dans le Livre Rouge d'Europe (LRE) et/ou dans le projet de Livre Rouge de France (LRF) et dont nous précisons l'écologie (d'après Dierssen, 2001 et différentes flores). Les catégories de menace à l'échelle européenne sont indiquées pour les différents taxons (E : En danger, V : Vulnérable, R : Rare, RT : Menacé localement, K: Insuffisamment connu).

Anacamptodon splachnoides (Froel. ex Brid.) Brid. - **LRE, E & LRF**

Sur les bourrelets de cicatrisation des hêtres et sur les bois pourrissants.

Anomodon rostratus (Hedw.) Schimp. - **LRF**

Sur les rochers et falaises, parfois sur écorce à la base des troncs.

Brachythecium geheebii Milde - **LRE, R**

Sur les rochers et falaises des forêts ombragées.

Bryum neodamense Itzigs. - **LRE, R & LRF**

Dans les bas-marais et tremblants.

Buxbaumia viridis (Moug. ex Lam. & DC.) Brid. ex Moug. & Nestl - **LRE, V & LRF**

Sur les bois morts pourrissants, en forêts de montagne.

Callicladium haldanianum (Grev.) H.A.Crum - **LRE, RT**

Sur sols sablo-limoneux et troncs pourrissants, les souches et la base des troncs.

Dicranum viride (Sull. & Lesq.) Lindb. - **LRE, V & LRF**

Sur l'écorce des troncs d'arbres.

Dumortiera hirsuta (Sw.) Nees - **LRE, R**

Sur les rochers ombragés, plus ou moins constamment humides des vallons et ravins boisés.

Ephemerum recurvifolium (Dicks.) Boulay - **LRE, R**

Sur le sol nu et humide, souvent argilo-calcaire, des cultures ou bords de lacs.

Fissidens grandifrons Brid. - **LRE, R**

Sur les rochers humides en montagne.

Grimmia atrata Miel. ex Hornsch. - **LRE, R**

Sur les rochers siliceux humides de haute montagne contenant du cuivre ou des métaux lourds.

Grimmia caespiticia (Brid.) Jur. - **LRE, R**

Sur les rochers siliceux en montagne.

Hedwigia integrifolia P.Beauv. - **LRE, R**

Sur les rochers exposés.

Mielichhoferia mielichhoferiana (Funck) Loeske - **LRE, K**

Sur les rochers siliceux humides de montagne contenant du cuivre ou des métaux lourds.

Riccia ligula Steph. - **LRE, R & LRF**

Sur les bords de mares temporaires. Thermophile.

Rhynchostegiella tenuicaulis (Spruce) Kartt. - **LRE, K**

Sur le tronc et les branches des hêtres.

Scopelophila ligulata (Spruce) Spruce - **LRE, R**

Sur les rochers siliceux de montagne contenant du cuivre ou des métaux lourds.

Tayloria froelichiana (Hedw.) Mitt. ex Broth. - **LRE, RT**

Sur les bouses et parfois autres excréments en conditions humides.

Tayloria serrata (Hedw.) Bruch & Schimp. - **LRE, RT**

Sur les bouses et autres excréments, et en bordures de glaciers, combes à neiges.

Ulotia coarctata (P.Beauv.) Hammar - **LRE, RT**

Sur l'écorce des arbres des sites humides abrités en montagne.

Zygodon forsteri (Dicks.) Mitt. - **LRE, V**

Sur la bordure des blessures des arbres.

Il faut également signaler que *Buxbaumia viridis* et *Dicranum viride* sont inscrites à l'Annexe II de la Directive « Habitats ».

Parmi les espèces que nous venons de lister, au moins deux d'entre elles nous paraissent assez douteuses et mériteraient vérification. La première est *Riccia ligula* qui est une espèce strictement méditerranéenne, et qui se situerait donc bien au-delà de son aire de répartition. La seconde est *Dumortira hirsuta* que nous n'avons pas retrouvée dans la localité mentionnée (Celle, 2006b). Nous ajouterons que cette espèce était signalée par Jeanbernat dont plusieurs déterminations d'hépatiques se sont révélées erronées.

Il y a ainsi en Haute-Garonne une vingtaine d'espèces rares et/ou menacées à l'échelle nationale ou européenne. Ce chiffre important vient souligner encore une fois la richesse de la bryoflore de ce département.

Nous allons présenter dans les lignes qui vont suivre les habitats et sites remarquables qui hébergent ces espèces patrimoniales.