

Note explicative – demande de dérogation de prélèvement de *Buxbaumia viridis*

Vincent Hugonnot

Buxbaumia viridis est une espèce très mal connue en dépit des nombreux travaux qui y ont été consacrés. En particulier, le cycle de développement reste obscur en raison de la difficulté d'observation des stades gamétophytiques. Pour pouvoir décrire ces stades indispensables dans la compréhension du cycle biologique de l'espèce, il est capital de pouvoir les observer au microscope. Pour ce faire il est nécessaire de prélever de petites quantités (de l'ordre de quelques cm²) dans la nature et de les rapporter au laboratoire.

La compréhension des stades de jeunesse de l'espèce est la clef pour une meilleure prise en compte lors des opérations d'aménagement du territoire. En effet, contrairement aux données disponibles dans la littérature, *Buxbaumia viridis* est une espèce qui se maintient dans la plupart de ses populations sous des formes juvéniles, difficiles à détecter. Actuellement, le repérage de l'espèce repose uniquement sur la détection des structures sporophytiques, qui représentent la phase adulte.

Cette opération de recherche de notre bureau d'étude (SARL Pépin-Hugonnot) s'inscrit dans le cadre de notre travail sur les espèces de bryophytes protégées visant à une meilleure intégration dans les stratégies conservatoires.