

**Lobaria amplissima** (Scop.) Forssell **phycotype amplissima**

Synonyme = **Ricasolia amplissima** (Scop.) De Not.

Ce lichen a été rencontré sur le tronc d'un vieux chêne en compagnie d'autres lichens dont **Collema furfuraceum** (Arnold) Du Rietz en milieu boisé à ambiance humide surplombant un ruisseau sur la commune de Lesperon.

Il appartient à la famille des Lobariaceae dans l'ordre des Peltigérales.

Comme tous les lichens, celui-ci est le résultat de l'association d'un champignon et d'une algue, dans une relation à bénéfices réciproques plus ou moins équilibrée.

Pour cette espèce, le champignon est un Ascomycète, visible par les apothécies (petites coupes) brunes qu'il produit à la surface du thalle. L'algue à laquelle il s'associe est une algue verte de l'ordre des Chlorococcales. C'est avec cette algue que le lichen produit son thalle foliacé étalé sur le substrat. La couleur du thalle varie du vert à l'état humide au gris à l'état sec alors que sa face inférieure est brune et tomenteuse.

Mais *Lobaria amplissima* ne s'arrête pas là ! Le champignon peut également s'associer à une Cyanobactérie du groupe Nostoc ou Scytonema (anciennement algues bleues). L'association produit alors des structures coralloïdes sur le thalle dans un ménage à trois surprenant. Ces structures sont d'une couleur brun noir causée par la présence de la Cyanobactérie. Des fragments de ces arbuscules peuvent se détacher du thalle et continuer à vivre en autonomie, elles ont alors été appelées **Dendrisocaulon umhausense**.

*Lobaria amplissima* s'installe dans les milieux boisés humides (3). Il est très sensible à la pollution de l'air(2).

Ce lichen foliacé est peu courant et en voie de forte régression (1). Sa croissance est lente comme beaucoup de lichens et les thalles rencontrés ici sont anciens si l'on considère leur dimension.

*Site et ouvrages consultés :*

1 = <http://www.lichensmaritimes.org/index.php?task=fiche&lichen=363>

2 = [http://www.afl-lichenologie.fr/Photos\\_AFL/Photos\\_AFL\\_R/Textes\\_R/Ricasolia\\_amplissima.htm](http://www.afl-lichenologie.fr/Photos_AFL/Photos_AFL_R/Textes_R/Ricasolia_amplissima.htm)

3 = *Guide des lichens de France, C Van Haluwyn & J Asta, Ed Belin p.36*