

Lobaire amplissime

Lobaria amplissima (Scop.) Forssell



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations
actuelles
BE, FR, GR, OW,
SZ et UR

protégé

Janvier 2015

Description

La Lobaire amplissime compte parmi les lichens foliacés les plus grands de Suisse. Elle forme de grandes rosettes (\varnothing souvent supérieur à 10 cm), fermes, gris-blanc à l'état sec, mais gris-vert si humide, avec de larges lobes arrondis aux extrémités, comportant des échancrures rondes caractéristiques. Au centre du thalle, on observe souvent de petites excroissances noirâtres finement découpées, comprenant des cyanobactéries (céphalodies). La face inférieure du thalle est couverte de poils courts et brun clair. Les Lobaires amplissimes bien développées sont aisément reconnaissables par tout amateur initié.



Lobaire amplissime: vue générale (en haut), gros plan de céphalodies sur un thalle sec (en bas à gauche), échancrures arrondies au bord des lobes d'un thalle humide (en bas à droite).
Photo C. Scheidegger.

Écologie

L'habitat de la Lobaire amplissime se caractérise par de fortes précipitations, une grande humidité de l'air et une lumière abondante. Elle croît principalement sur les arbres, mais peut aussi coloniser des rochers (DEGELIUS 1935; SCHAUER 1965; POELT 1969). En Suisse, elle est observée à l'étage montagnard supérieur, soit sur de vieux feuillus dans des pâturages isolés ou des prairies (surtout des érables de montagne et des hêtres),

soit sur de vieux hêtres ou sapins blancs profitant d'un grand ensoleillement à l'intérieur de forêts de montagne proches de l'état naturel, dans les Préalpes ou au Sud des Alpes (STOFER *et al.* 2008).



Arbre hôte de la Lobaire amplissime dans un pâturage d'alpage.
Photo S. Stofer.

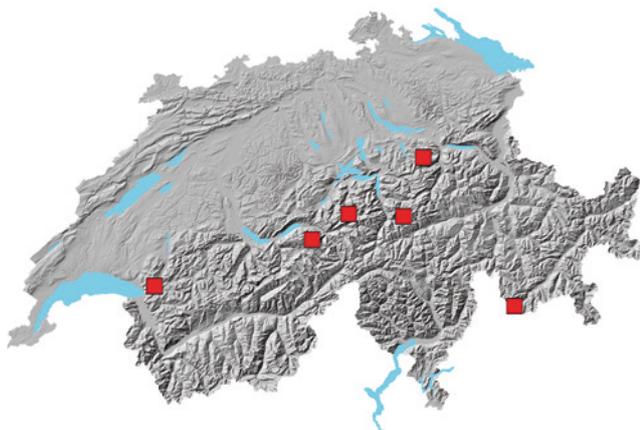
Situation à travers le monde

La Lobaire amplissime est connue en Europe, en Amérique du Nord, en Asie et en Afrique (SMITH *et al.* 2009). En Europe, on la trouve relativement fréquemment le long de la façade atlantique, de la Péninsule ibérique à la Scandinavie. En Europe centrale et dans le bassin méditerranéen par contre, sa présence se limite aux régions montagneuses (DEGELIUS 1935; NIMIS 1993; WIRTH 1995). C'est pourquoi elle est considérée comme menacée ou éteinte dans de nombreux pays d'Europe continentale (TÜRK et HAFELLNER 1999; THOR *et al.* 2010; WIRTH *et al.* 2011) alors qu'elle n'est pas menacée dans les pays proches de l'Atlantique.

Situation en Suisse

Six stations isolées de la Lobaire amplissime sont actuellement connues en Suisse (Bonaudon, Montbovon FR; Aberliboden, Innerthal SZ; Schwarzwaldalp, Meiringen BE; Maderanertal, Silenen UR; Innerst Planggen, Engelberg OW; Val Bondasca, Bondo GR). Toutes les populations sont de très petite taille et ne colonisent

chacune que quelques arbres (CLERC *et al.* 1992; GRONER 1994; VONARBURG 1995; CAMENZIND-WILDI *et al.* 1996). Par mesure de précaution, trois populations ont fait l'objet de transplantations sur des arbres alentours ces dix dernières années: dans le Wägital après les dégâts dus à l'ouragan Lothar, dans le Val Bondasca suite au dépérissement de l'arbre hôte et à Schwarzwaldalp.



Répartition actuelle de la Lobaie amplissime en Suisse.

La Lobaie amplissime est protégée par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). En raison de la régression manifeste et de la petite taille des populations, cette espèce est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002) comme en danger (EN).

Priorité

Le centre de répartition de la Lobaie amplissime se trouve hors de Suisse. La responsabilité de la Suisse pour cette espèce est donc relative (priorité 3, OFEV 2011).

Facteurs de précarisation

Les causes de la régression généralisée de la Lobaie amplissime, dans de larges parties d'Europe centrale et septentrionale au cours de la deuxième moitié du siècle dernier, sont principalement l'intensification de l'exploitation forestière, la pollution de l'air et les pluies acides en résultant (HALLINGBÄCK et THOR 1988; APTROOT et ZIELMAN 2004). Les populations actuelles sont si réduites que la perte d'un arbre hôte pour des raisons naturelles ou liées à l'activité humaine, tout comme le manque d'arbres potentiellement favorables à une colonisation, représentent aujourd'hui les plus grandes menaces.

Mesures de conservation et d'encouragement

En premier lieu, il s'agit de maintenir aussi longtemps que possible tous les arbres hôtes existants. C'est pourquoi il est préconisé de les protéger comme arbre biotope ou de les classer en îlots de vieux bois. Il faut aussi empêcher, par des mesures appropriées, toute modifi-

cation du microclimat stationnel (p. ex. changement du régime d'ensoleillement à cause de l'avance de la forêt dans les pâturages ou du développement du sous-bois dans les forêts claires, eutrophisation par l'intensification de l'exploitation agricole). Ensuite, pour encourager la propagation du lichen, des mesures doivent être prises en faveur des arbres hôtes potentiels dans les alentours immédiats. Des tests en Suisse et en Grande-Bretagne ont montré que la Lobaie amplissime se transplantait avec succès sur des arbres adéquats (GILBERT 1991; GILBERT 2002; Scheidegger, comm. verb.). Les petites populations peuvent donc être complétées par des transplantations, multipliant ainsi leurs chances de survie. Dans chaque cas de dépérissement d'un arbre hôte, les thalles existants doivent être transplantés sur des troncs appropriés des environs.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des arbres hôtes	Informar les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres hôtes en tant qu'arbre biotope ou par des îlots de vieux bois
Modification du microclimat stationnel	Maintenir l'exploitation des pâturages, éviter tout engraissement Consulter les spécialistes avant toute intervention forestière
Manque d'arbres favorables à une colonisation	Assurer la présence d'arbres adéquats pour la régénération de l'espèce dans les environs des stations actuelles Favoriser les vieux feuillus dans les pâturages et les forêts de montagne
Populations petites et isolées	Suivi de l'état des populations Tentatives de transplantation accompagnées par des spécialistes

Bibliographie

Vous trouverez les ouvrages cités à l'adresse www.wsl.ch/notice_lichens.

Synonymes: *Lobaria laciniata* (Huds.) Vain., *Sticta glomulifera* Delise

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

Citation

Stofer, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: Lobaie amplissime. *Lobaria amplissima* (Scop.) Forssell. [published online January 2015]. Available from Internet <www.wsl.ch/notice_lichens> Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL. 2 p.

Contact

silvia.stofer@wsl.ch, www.swisslichens.ch

Publié avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)