

## Lobaire ponctuée

*Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC.



Institut fédéral de recherches WSL  
Zürcherstrasse 111  
CH-8903 Birmensdorf

Silvia Stofer

www.wsl.ch

Stations  
actuelles  
BE, FR, GR, SG,  
TG, VD, VS et ZH

Statut OPN:  
protégé

Janvier 2015

### Description

La Lobaire ponctuée est l'un des plus grands lichens foliacés de Suisse. Elle développe de grands lobes de 1–3 cm de large, gris pâle devenant gris plombé à l'état humide. Cette couleur sombre provient de l'association avec des «algues bleues». Le thalle montre un réseau caractéristique de dépressions. C'est sur les marges de ces enfoncements et sur le bord des lobes que se développent principalement de petites excroissances rondes et grises, les sorédies, servant à la dispersion végétative. La face inférieure du thalle est densément recouverte de poils bruns, à l'exception de zones claires rebondies et glabres. Ces caractères rendent la Lobaire ponctuée reconnaissable sur le terrain, y compris par des amateurs.



Lobaire ponctuée: gros plan à l'état sec (en haut), face inférieure avec les zones glabres et claires (en bas à gauche), thalle à l'état humide (en bas à droite). Photo C. Scheidegger.

### Ecologie

La Lobaire ponctuée nécessite une forte humidité atmosphérique dans des régions au climat doux à frais. Elle croît avant tout sur les arbres ou sur les rochers des forêts lumineuses, plus rarement en milieu ouvert, tout en évitant l'ensoleillement direct (WIRTH *et al.*

2013; SMITH *et al.* 2009). En Suisse, elle s'observe en général sur les troncs des feuillus (principalement l'érable de montagne) dans des forêts claires ou sur la mousse des rochers siliceux de mélèzins des vallées internes des Alpes. En outre, elle colonise la couronne de feuillus dans les taillis-sous-futaies dominés par le chêne de l'est du Plateau (STOFER *et al.* 2008).



Habitat de la Lobaire ponctuée dans le Murgtal (GL).  
Photo C. Scheidegger.

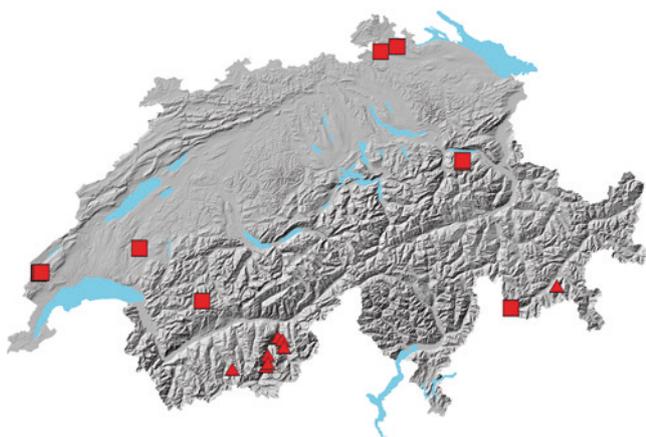
### Situation à travers le monde

La répartition de la Lobaire ponctuée s'étend sur l'ensemble des continents (SMITH *et al.* 2009). Elle est de même largement répartie en Europe, mais rare néanmoins (POELT 1969). De fait, elle est menacée dans de nombreux pays européens (SERUSIAUX 1989; TÜRK et HAFELLNER 1999; CIEŚLIŃSKI *et al.* 2006; NIMIS et MARTELLOS 2008; THOR *et al.* 2010; WIRTH *et al.* 2011) ou éteinte (APTROOT *et al.* 1998; WIND et PIHL 2004).

### Situation en Suisse

Les stations des populations épiphytes connues actuellement sont isolées et dispersées à travers la Suisse (STOFER *et al.* 2008). Il s'agit le plus souvent de petites populations, colonisant un seul ou juste quelques arbres. D'après la littérature, c'était déjà le cas des

populations anciennes (voir entre autres STIZENBERGER 1891; FREY 1929; MEYLAN 1930; FREY 1952; FREY 1960). Les populations découvertes entre temps sur le sol ou les rochers se trouvent toutes dans les vallées internes des Alpes, avec une concentration dans les vallées latérales du Haut-Valais. Mais il faut garder à l'esprit que les connaissances sur les lichens saxicoles sont extrêmement lacunaires en Suisse.



Répartition actuelle de la Lobaire ponctuée en Suisse. Carré: population épiphyte; triangle: population terricole ou saxicole.

La lobaire ponctuée est protégée par l'Ordonnance sur la protection de la nature et du paysage OPN (Annexe 2: Liste de la flore protégée). Elle est considérée dans la liste rouge (SCHEIDEGGER *et al.* 2002), au vu du petit nombre de populations et de leur petite taille, comme en danger (EN).

### Priorité

Au niveau mondial, la responsabilité de la Suisse pour la Lobaire ponctuée est réduite (priorité 3, OFEV 2011).

### Facteurs de précarisation

La Lobaire ponctuée est très sensible à la pollution de l'air (WIRTH 2010). L'obscurcissement des forêts en raison du changement de régime forestier (conversion des taillis et taillis-sous-futaies en hautes futaies) représente probablement une des principales menaces pour cette espèce exigeante en lumière (CLERC *et al.* 1992; WIRTH 2010; BÜRGI 1997). En outre, les petites populations sont particulièrement menacées par la disparition des arbres hôtes, que ce soit pour des raisons naturelles, comme le passage d'un ouragan, ou suite à une exploitation du peuplement.

### Mesures de conservation et d'encouragement

La pérennisation des populations de Lobaire ponctuée dépend du maintien des arbres hôtes connus, tout comme des conditions microclimatiques optimales qui

les entourent. Afin de protéger cette espèce sur le long terme, il est conseillé de créer des îlots de vieux bois ou des réserves forestières particulières aux alentours. Les interventions d'exploitation ou de soin de la forêt peuvent être optimisées et les conséquences négatives pour la Lobaire ponctuée évitées grâce à une consultation préalable de spécialistes. Favoriser de manière générale le développement de forêts lumineuses permettrait de créer l'habitat adéquat pour une recolonisation potentielle. Les petites populations peuvent être renforcées par la transplantation d'unités de dispersion dans des sites adéquats des environs et ainsi réduire leur risque d'extinction. La répartition des populations saxicoles devrait en outre être mieux connue.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des arbres hôtes	Informar les propriétaires et gestionnaires Protéger les arbres colonisés connus Etablir des îlots de vieux bois ou des réserves forestières particulières
Changements du microclimat stationnel	Concertation avec les spécialistes avant toute intervention d'exploitation ou de soins sylvicoles
Obscurcissement des forêts	Favoriser le développement de forêts lumineuses
Petites populations	Tentatives de transplantation accompagnées par des spécialistes
Manque d'information	Améliorer le niveau de connaissance des populations saxicoles

### Bibliographie

STOFER, S.; SCHEIDEGGER, C.; CLERC, P.; DIETRICH, M.; FREI, M.; GRONER, U.; JAKOB, P.; KELLER, C.; ROTH, I.; VUST, M.; ZIMMERMANN, E., 2008: SwissLichens – Nationales Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flechten / Modul Verbreitung (Version 2, 11.08.2014). [www.swisslichens.ch](http://www.swisslichens.ch).

Vous trouverez d'autres ouvrages cités à l'adresse [www.wsl.ch/notice\\_lichens](http://www.wsl.ch/notice_lichens).

Synonymes: *Lobaria verrucosa* (Huds.) Hoffm.,  
*Lobarina scrobiculata* (Scop.) Cromb.

Traduction: Mathias Vust, Bussigny

### Citation

STOFER, S., 2015: Fiches pratiques sur les lichens: Lobaire ponctuée. *Lobaria scrobiculata* (Scop.) DC. [published online January 2015]. Available from Internet <[www.wsl.ch/notice\\_lichens](http://www.wsl.ch/notice_lichens)> Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL. 2 p.

### Contact

[silvia.stofer@wsl.ch](mailto:silvia.stofer@wsl.ch), [www.swisslichens.ch](http://www.swisslichens.ch)

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