

Lyophylle de Favre

Lyophyllum favrei R. Haller et R. Haller



Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Beatrice Senn-Irlet

www.wsl.ch

Stations
actuelles
AG, BE, FR, LU,
SG, SO, VD, ZH

Statut OPN:
protégé

Novembre 2012

Description

Chapeau convexe de 6–10 cm de diamètre, parfois quelque peu bosselé; surface matte, feutrée comme une peau de daim, gris violet foncé, pâlisant parfois et devenant gris ocracé. Lames jaune vert, larges, devenant d'abord rougeâtres puis tachées de brun foncé au froissement, entremêlées, adnées, échancrées et un peu décurrentes par une dent; arêtes légèrement ondulées ébréchées. Pied de 5–7 x 1–1,5 cm, cylindrique, plein; surface fibrilleuse longitudinalement et ridulée sillonnée, au sommet blanchâtre crème et fibrilleux floconneux, brun noir sur fond clair vers la base, rougissant puis noircissant au toucher. Chair du chapeau mince, crème, jaunâtre sous la cuticule, rougissant ou bleuissant d'abord à la coupe, puis noircissant. Chair du pied gris rose crème à la coupe, virant au rougeâtre lilas en une minute, puis au brun noir en une demi-heure. Odeur de moisi, saveur douce, farineuse (BREITENBACH et KRÄNZLIN 1991). Espèce non comestible.



Fructifications fraîches du Lyophylle de Favre. Photo B. Senn-Irlet.

Écologie

Le Lyophylle de Favre est très vraisemblablement un champignon saprophyte humicole plutôt qu'une mycorhize comme longtemps supposé. Il occupe de préférence d'anciennes forêts alluviales à bois dur évoluant vers la hêtraie ou une forêt de feuillus mixtes. Dans ce genre de peuplements, le sol est légèrement calcaire et relativement riche en substances nutritives et l'hygrométrie élevée en raison de la proximité de la rivière. Le Lyophylle

de Favre fructifie abondamment dans la majorité des stations connues, avec deux à trois poussées de nombreux chapeaux; il existe même des colonies d'une centaine de carpophores. L'espèce semble très attachée à sa station et produit des fructifications presque tous les ans.



Forêt alluviale à bois dur le long de l'Aare près de Belp/BE, où plusieurs populations de cette espèce sont connues. Photo Beatrice Senn-Irlet.

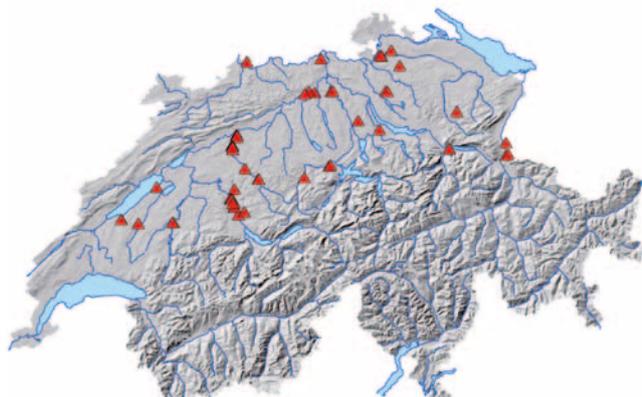
Situation à travers le monde

Le Lyophylle de Favre se rencontre presque exclusivement au nord de la Suisse; on parle d'espèce quasi endémique. En dehors de cette région, il a été observé pour la première fois en Crimée (Ukraine) en 1992, le long d'un torrent sous *Fagus orientalis* (KALAMEES 1994), et peu de temps après en Bavière, dans l'État allemand du Sarnberg (HAHN 1995).

Lyophyllum favrei étant coloré et bien visible, il ne devrait pas passer inaperçu, à l'instar de nombreux autres groupes de champignons prétendus rares ou méconnus. Espèce peu fréquente à la répartition exclusivement européenne, sa candidature à la Liste Rouge des espèces menacées d'Europe a déjà été proposée.

Situation en Suisse

L'ensemble des stations connues se situe entre 300 et 600 m. d'altitude, sur les berges de rivières alpines coulant vers le nord, en particulier le long de l'Aare, de l'Emme, de la Reuss et de la Thur.



Distribution du Lyophylle de Favre en Suisse.

Ce champignon fait partie de 12 espèces protégées à l'échelle nationale (annexe OPN, 2002) et porte la mention VU – vulnérable – dans la Liste Rouge (SENN-IRLET *et al.* 2007). En effet, son aire de répartition totale est petite, ses habitats potentiels faiblement colonisés et ses populations sont en plus fragmentées.

Priorité

Lyophyllum favrei est l'un des rares champignons à lames dont l'aire de répartition principale se concentre sur le territoire helvétique. La Suisse porte donc une grande responsabilité dans le maintien de ses populations et a placé la sauvegarde de l'espèce en priorité 1 (OFEV 2011).

Précarité

Même si ce champignon pousse en zone alluviale, biotope théoriquement placé sous protection, il reste menacé par la destruction de son habitat. Des mesures de protection contre les inondations prises en hâte ont récemment dévasté plusieurs de ses stations. L'abattage d'épicéas dans le contexte de la revalorisation de forêts alluviales risque pareillement de ravager des sites. Les forêts alluviales le long des grandes rivières sont en plus des espaces de délasserement appréciés par la population. Les dégâts causés par le piétinement y sont d'autant plus fréquents et peuvent même endommager le mycélium. L'invasion de plantes néophytes représente un danger supplémentaire.

Mesures de conservation et d'encouragement

Les stations connues doivent être préservées. Espèce associée aux forêts alluviales à bois dur, elle ne profite pas si rapidement de la revitalisation des cours d'eau et nécessite par conséquent une attention toute particulière, aussi bien lors des travaux sylvicoles qu'en cas de concentration d'activités de délasserement. Des campagnes d'information et de sensibilisation devraient renforcer le respect de l'interdiction de cueillette.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Abaissement de la nappe phréatique	Stopper les drainages Stabiliser le niveau d'eau
Constructions liées à la revitalisation des cours d'eau, mesures d'urgence de régulation des crues, y compris chemins d'accès	Préserver le champignon dans ses stations connues Adapter les projets dès la phase de planification
Propagation de végétaux néophytes	En milieu forestier, éviter la formation de surfaces rudérales
Activités de détente et de tourisme	Concentrer et réguler les activités de délasserement
Sylviculture (passage des engins et machines, débardage du bois, monocultures)	Déclarer ses stations «îlots de vieux bois» ou «réserves forestières particulières». Sur ces stations, bannir les plantations. Là où le champignon est présent, pas d'évacuation du bois, tout au plus en hiver.

Bibliographie

- BREITENBACH, J.; KRÄNZLIN, F., 1991: Champignons de Suisse Tome 3. Verlag Mykologia Luzern.
- HAHN, C., 1995: *Lyophyllum favrei* Haller und Haller – Erstnachweis für Deutschland. Zeitschrift für Mykologie 61: 39–44.
- HALLER, R.; HALLER, R., 1950: *Lyophyllum favrei*, nov. spec. Schweizerische Zeitschrift für Pilzkunde 28: 49–54.
- KALAMEES, K., 1994: Verbreitungsaspekt der osteuropäischen und asiatischen Tricholomatales-Arten II. Zeitschrift für Mykologie 60: 359.
- OFEV, 2011: Liste des espèces prioritaires au niveau national. Espèces prioritaires pour la conservation au niveau national, état 2010. Office fédéral de l'environnement, Berne. L'environnement pratique n° 1103.
- SENN-IRLET, B.; BIERI, G.; EGLI, V., 2007: Liste Rouge des espèces menacées en Suisse. L'environnement pratique. Berne, Office fédéral de l'environnement OFEV; Birmensdorf, Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL. 18: 94 p.

Synonyme: *Calocybe favrei* (R. Haller et R. Haller) Bon, *Tricholoma favrei* (R.Haller Aar. et R. Haller) Suhr

Traduction: Angéline Bedolla, WSL

Citation

SENN-IRLET, B. 2012: Fiches pratiques sur les champignons: Lyophylle de Favre. *Lyophyllum favrei* R. Haller et R. Haller. [published online November 2012]. Available from Internet <www.wsl.ch/notice_champignons> Birmensdorf, Institut fédéral de recherches WSL. 2 p.

Contact

beatrice.senn@wsl.ch
www.swissfungi.ch

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