Fiches pratiques sur les champignons

Verpe conique

***Verpa conica* (O.W. Müll.) Sw.**

Institut fédéral de recherches WSL
Zürcherstrasse 111
CH-8903 Birmensdorf

Beatrice Senn-Irlet

www.wsl.ch

Stations actuelles
AG, BE, BL, FR, GR, JU, NE, NW, SG, SO SZ, TG, TI, VD, VS, ZG, ZH
Statut OPN: protégé

Novembre 2012

Description

Fructification de 3–13 cm. Chapeau campanulé ou en dé à coudre, irrégulièrement ridé, parfois cérébriforme ou réticulé de 1,5–4 cm de haut. Sa couleur varie du miel au brun-rouge et sa face inférieure est ocracée. Pied cylindrique de 3–13 x 0,5–1,5 cm, lisse à légèrement ondulé, creux, libre jusqu'au sommet (le chapeau est seulement fixé à l'extrémité du pied), blanc à ocracé et orné de mouchetures plus sombres disposées horizontalement. Chaire cassante et douce. Isolé ou en groupe (Breitenbach et Kränzlin 1981).

Cette espèce non toxique ne fait cependant pas partie des champignons comestibles courants.

La Verpe conique ressemble aux morilles mais possède un pied bien plus long, soit un chapeau proportionnellement plus petit. La Verpe de Bohême *(Verpa bohemica)* lui est apparentée; elle est beaucoup plus fréquente et s'en distingue par des fissures longitudinales marquées sur le chapeau en plus de caractéristiques microscopiques.

Fructifications fraîches de Verpe conique. Photo M. Wilhelm.

Écologie

La Verpe conique apparaît au printemps, à la saison des morilles (avril-mai). Elle affectionne les sols sablonneux, riches en carbonates et en nutriments le long des rivières et torrents, sous les saules *(Salix)*, les aulnes *(Alnus)* et surtout les frênes *(Fraxinus)*, dans les forêts alluviales à bois tendre *(Salicion albae)* comme à bois dur *(Alnion incanae, Fraxinion)*. On la rencontre également parmi les haies d'aubépines *(Crataegus)* et de noisetiers *(Corylus)* et dans les lisières forestières *(Berberidion, Pruno-Rubion)*. Espèce thermophile, elle pousse occasionnellement au milieu d'orchidées dans les pelouses sèches *(Mesobromion, Festucetalia valesiacae)*. On l'a même rencontrée dans des parcs. Les Verpes sont considérées comme des organismes saprotrophes.

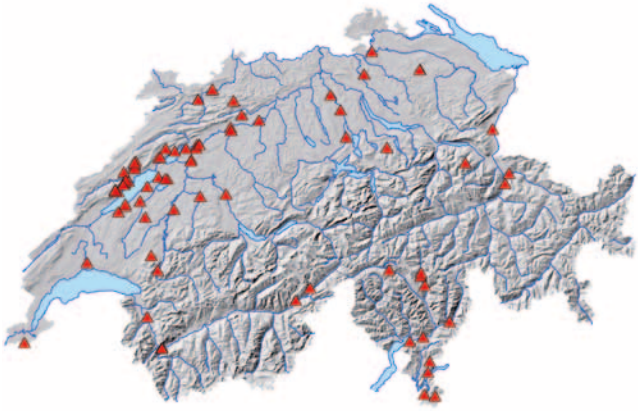
Station à Verpe conique près de Thörishaus / BE. Photo B. Senn-Irlet.

Situation à travers le monde

L'espèce est présente dans tout l'hémisphère nord (USA, Canada, Japon), mais partout de manière disséminée. Aux Pays-Bas, les avis de récolte ont drastiquement diminué (Nauta et Vellinga 1995). Les Listes Rouges de Bavière (Karasch et Hahn 2010) et de Croatie (Tkalčec *et al.* 2008) classe l'espèce comme vulnérable (VU), celle d'Estonie comme potentiellement menacée (NT) (Lilleleht 2002).

Situation en Suisse

La Verpe conique pourrait pousser, de manière dispersée s'entend, quasiment partout en Suisse au-dessous de 1400 m d'altitude. Les avis de récolte révèlent qu'elle est particulièrement répandue dans la région des lacs au pied du Jura et dispersée partout ailleurs. Jusqu'à présent, aucune observation n'a été confirmée en Suisse du sud-est (Grisons). Les stations à Verpe conique recensées ont une altitude comprise entre 350 et 1350 m., la plupart se trouvant en dessous de 600 m.



Répartition de la Verpe conique en Suisse.

Priorité

La Verpe conique fait partie des 12 espèces de champignons protégées à l'échelle nationale et figure comme «potentiellement menacée» (NT) dans la Liste Rouge Suisse (Senn-Irlet *et al.* 2007). Les populations de Verpes étant vulnérables dans de nombreux pays européens, la Suisse est tenue de veiller à la conservation de ses populations. Cette tâche n'est cependant pas centralisée et revient aux cantons.

Facteurs de précarisation

Les zones alluviales, habitats de prédilection de la Verpe conique, sont en principe placées sous protection mais n'échappent pas à un risque de destruction récurrent. Les forêts alluviales au bord des grandes rivières sont appréciées par la population pour se détendre et les dégâts causés par le piétinement peuvent endommager le mycélium. L'invasion de néophytes représente un autre danger: elle détruit la végétation typique de la station et modifie la structure du sol. Les renouées *(Reynoutria spp.)* auraient des effets particulièrement négatifs sur les Verpes. En terrain découvert, ce sont les apports de fongicides et de purin qui nuisent à la qualité des rares micro-habitats aréno-humiques propices aux Verpes aux abords des haies.

Mesures de conservation et d'encouragement

Favoriser cette espèce signifie en premier revitaliser les cours d'eau, c'est-à-dire créer de nouveaux bancs de sable et ainsi de potentielles stations à Verpe conique. Dans les zones à forte concentration d'activités de loisirs, il faut tenir les visiteurs à l'écart des stations sablonneuses et ouvertes et ainsi limiter les dégâts dûs au piétinement. Lors d'interventions sylvicoles en zone alluviale telles que des mesures d'urgence pour prévenir les crues, il faut au moins s'assurer que les néophytes n'envahissent pas les stations propices au champignon.

Une mesure efficace en terrain découvert est de planter des haies bordées de bandes herbeuses agissant comme zone tampon trophique contre les apports inopinés de purin et de fongicides. De la même manière en zone urbaine, un entretien des parcs qui proscrit biocides et engrais peut favoriser l'apparition de la Verpe conique aux endroits sablonneux riches en humus.

Facteurs de précarisation	Mesures de protection
Disparition des habitats	Aménager des places aréno-humiques en zone alluviale, mais aussi en terrain découvert sous les haies et en milieu urbain.
Abaissement du niveau de la nappe phréatique en zone alluviale	Protéger la dynamique naturelle des cours d'eau
Propagation des néophytes, en particulier des renouées	Éviter en forêt, la formation de surfaces rudérales
Activités de détente	Concentrer les activités de loisirs à l'extérieur des stations à Verpes
Fongicides et biocides utilisés à proximité des haies et des parcs	Sensibiliser les agriculteurs et les gestionnaires Mettre en place de larges «bandes écologiques» autour des haies

Bibliographie

Breitenbach, J.; Kränzlin, F., 1981: Champignons de Suisse. Tome 1. Verlag Mykologia Luzern.

Karasch, P.; Hahn, C., 2010: Rote Liste gefährdeter Grosspilze Bayerns. Hrg. Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg.

Lilleleht, V. (ed) 2002: Red data book of Estonia. Commission for Nature Conservation of the Estonian Academy of Sciences. In: Nauta, M.; Vellinga, E., 1995: Atlas van Nederlandse paddestoelen. Balkema, Rotterdam.

Parmasto, E., 2009.

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.

Tkalčec, Z.; Mešić, A.; Matočec, N.; Kušan I. 2008: Red book of Croatian Fungi. Ministry of Culture, State Institute for Nature Protection, Republic of Croatia, Zagreb.

Synonyme: *Phallus conicus* O.W. Müll., *Verpa digitaliformis* Pers.:Fr

Traduction: Angéline Bedolla, WSL

Citation

Senn-Irlet, B. 2012: Fiches pratiques sur les champignons: Verpe conique. *Verpa conica* (O.W. Müll.) Sw. [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)