

PAS UNE ANNÉE SANS UN PETIT TOUR DANS LA FORÊT DE CORSUET : BILAN D'UNE BALADE MYCOLOGIQUE ET BRYOLOGIQUE COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU 31 OCTOBRE 2015

Par Thierry Delahaye

Où croyez-vous que les mycologues chambériens en quête de champignons se rendent à la fin du mois d'octobre ? Dans la forêt de Corsuet bien sûr !... Alors, comme les champignons se font rares dans les bois de Lucey où nous avons programmé notre prospection, nous nous retrouvons à vingt-quatre adhérents sur le parking inférieur de la forêt de Corsuet par ce beau samedi après-midi... digne d'un été indien, saison qui n'existe donc pas en cette année 2015 que dans le nord de l'Amérique (les fans de Jo Dassin suivront, pour les autres tant pis !).

Cette forêt périurbaine, adossée au nord de la ville d'Aix-les-Bains, s'élève jusqu'à environ 300 mètres au-dessus du niveau du lac du Bourget. Sa localisation et son exposition permettent l'installation de boisements dominés par des espèces thermophiles comme *Buxus sempervirens*, *Pinus sylvestris*, *Quercus pubescens*... Au cours de la sortie, nous observons également de beaux individus de *Sorbus torminalis*, un sorbier xéro-thermophile, peu fréquent en Savoie. Quelques plantations (*Cedrus libani*, *Larix decidua*, *Pinus nigra*...) participent à la diversité des champignons que nous rencontrons sur le site. De même, la présence de prairies naturelles apporte habituellement un cortège intéressant de champignons jusqu'assez tard dans la saison mycologique ; nous n'avons pas parcouru ces prairies cette fois.

Parmi les champignons observés et déterminés nous notons une dizaine d'espèces liées plus ou moins strictement aux chênes, dont le Chêne pubescent. Nous proposons de mettre en avant ces champignons qui développent des mycorhizes ou d'autres relations privilégiées avec les chênes dans les courtes notes ci-dessous.

D'après Eyssartier & Roux (2011), au moins deux espèces, parmi celles que nous avons recensées ce 31 octobre 2015, sont strictement associées aux chênes :

***Hygrophorus penarioides* S. Jacobsson & E. Larsson – Hygrophore de l'office**

C'est un gros champignon (le chapeau atteint une quinzaine de centimètres de diamètre) tout blanc, avec parfois un peu d'ocre au centre du chapeau et à la base du pied. Le revêtement est sec et les caractères organoleptiques (saveur, odeur) sont peu marqués. À noter que cet *Hygrophorus penarioides* n'a été distingué de *Hygrophorus penarius* Fr., qui vit en association avec les hêtres, qu'en 2007 (Jacobsson & Larsson, 2007).

***Lactarius quietus* (Fr. : Fr.) Fr. – Lactaire à odeur de punaise**

Au-delà de son habitat particulier et de son odeur de punaise, ce lactaire se reconnaît à son chapeau sec, brun-rose avec des zones concentriques et des guttules plus sombres. La couleur du pied est semblable à celle du chapeau. Le lait blanc est immuable ou jaunissant à peine.

Toujours d'après la même référence (Eyssartier & Roux, *op. cit.*), d'autres champignons entretiennent des relations privilégiées mais non exclusives avec les chênes.

***Boletus aereus* Bull. : Fr. – Cèpe bronzé**

Classiquement présenté comme un excellent comestible, le Cèpe bronzé présente un chapeau velouté, brun très sombre (qui lui vaut le nom populaire de Bolet tête de nègre). Le pied beige clair est garni d'un fin réseau concolore. La chair est blanche. Il est indiqué essentiellement sous divers *Quercus* (Lannoy & Estades, 2001).

***Fistulina hepatica* (J.C. Sch. : Fr.) Withering – Langue de bœuf**

La langue de bœuf est également citée parmi les champignons comestibles. C'est un parasite des chênes mais aussi des châtaigniers. Les chapeaux, pouvant atteindre jusqu'à 20 cm de diamètre et 6 cm d'épaisseur, d'une consistance molle et d'une couleur le plus souvent rouge sombre, s'étalent à la base des troncs. Ils n'apparaissent que sur les vieux arbres (Ryvarden & Melo, 2014).

***Hygrophorus cossus* (Sow.) Fr. – Hygrophore à odeur de Cossus**

Il est toujours préférable de combiner un faisceau de caractères pour identifier un champignon : cet hygrophore blanc, visqueux, a une odeur désagréable, dite de punaise ou de topinanbour ; il ne réagit pas à la potasse ni sur le chapeau ni sur la base du pied et apparaît préférentiellement sous les chênes.

***Hygrophorus nemoreus* (Pers. : Fr.) Fr. – Hygrophore des bois**

Le chapeau de l'Hygrophore des bois est ocre orangé souvent plus pâle à la marge, son revêtement sec est légèrement fibrilleux vers le centre. Il dégage une légère odeur de farine et sa chair blanche a aussi une saveur farineuse. Les odeurs et saveurs de farine sont rares chez les hygrophoracées (Bon, 1990). L'Hygrophore des bois est un champignon comestible réputé.

***Hygrophorus persoonii* Arnolds – Hygrophore discolore**

Cet hygrophore est dédié à C. H. Persoon (1761-1836) qui collabora avec Linné pour la rédaction de la partie mycologique du *Species plantarum*. Il appartient à un groupe d'hygrophores à chapeau visqueux, brun fuligineux ou olivâtre, plus sombre au centre, à lames blanches, à pied visqueux brun, chiné, avec une armille ou des traces annulaires et le sommet blanc (sous-genre *Colorati*, section *Olivaceoumbrini*, sous-section *Olivaceoumbrini*) (Lodge & al., 2014). La réaction à l'ammoniaque est positive (vert sombre) sur le chapeau et sur le pied.

***Lactarius azonites* (Bull.) Fr. – Lactaire à pied blanc**

Dans le genre *Lactarius*, le sous-genre *Plinthogalus* regroupe les espèces à lait rosissant. Les études phylogénétiques confirment l'existence de huit espèces en Europe au sein de ce sous-genre, dont *Lactarius azonites* (Stubbe & Verbeken, 2012). Un examen des spores est souvent nécessaire pour identifier à coup sûr ce lactaire. Les individus typiques se caractérisent macroscopiquement par un chapeau gris-brun à marge plus claire, mat, velouté ; un pied blanchâtre et une saveur peu acre.

***Lactarius chrysorrheus* Fr. – Lactaire à lait doré**

Le Lactaire à lait doré est le seul lactaire européen à combiner les caractères suivants : chapeau brun-rose, sec, zoné, et lait blanc devenant rapidement jaune soufre au contact de l'air. Les autres lactaires qui partagent ces caractères sont connus en Amérique du Nord (Heimann-Clausen & al., 1998). Les citations sous d'autres arbres que les chênes (châtaigniers par exemple) sont très rares.

***Tricholoma ustaloides* Romagnesi ex Romagnesi – Tricholome faux-brûlé**

Lorsqu'il est frais, le chapeau brun-roux de ce tricholome est recouvert d'un revêtement visqueux typiquement et fortement amer. Le pied concolore au chapeau est blanc sous les lames au-dessus d'une zone annulaire nette. Ce champignon a une odeur forte de concombre. S'il n'est pas associé de manière exclusive aux chênes, la limite septentrionale de son aire de distribution en Europe coïncide bien à celle du genre *Quercus* (Christensen & Heilmann-Clausen, 2013).

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS¹

(d'après les notes de Thierry Delahaye, Maurice Durand et Philippe Saviuc).

Tous les relevés se situent sur la commune d'Aix-les-Bains.

Lieu-dit : forêt de Corsuet

Altitude : 350 à 410 m

Coordonnées (WGS84) : latitude N 45,7125 – longitude E 5,9039

Armillaria mellea (Vahl : Fr.) Kummer

Baeospora myosura (Fr. : Fr.) Singer

Boletus aereus Bull. : Fr.

Cantharellus cibarius Fr. : Fr.

Clavulinopsis laeticolor (Berk. & Br.) R. H. Petersen

Clitopilus prunulus (Scop. : Fr.) Kummer

Collybia butyracea (Bull. : Fr.) Kummer

Cortinarius brunneus (Pers. : Fr.) Fr.

Cortinarius praestans (Cordier) Gillet

Cortinarius purpurascens Fr.

Craterellus cornucopioides (L. : Fr.) Pers.

Cuphophyllus pratensis (Pers. : Fr.) M. Bon

Cuphophyllus virgineus (Wulfen : Fr.) Kovalenko

Delicatula integrella (Pers. : Fr.) Fayod

Entoloma bloxamii (Berk. & Br.) Saccardo

Entoloma rhodopolium f. *nidorosum* (Fr.) Noordeloos

Fistulina hepatica (J. C. Sch. : Fr.) Withering

Ganoderma lucidum (W. Curtis : Fr.) P. Karsten

Gymnopilus hybridus (Fr. : Fr.) R. Maire

Hapalopilus rutilans (Pers. : Fr.) P. Karsten

Hohenbuehelia geogenia (de Candolle) Singer

Hydnum repandum L. : Fr.

¹ La nomenclature suit le référentiel taxonomique TAXREF v7.0



Hygrophorus persoonii Arnolds – Forêt de Corsuet, 31/10/2015.



Clavulinopsis laeticolor (Berk. & Br.) R. H. Petersen – Forêt de Corsuet, 31/10/2015.

Hygrocybe conica (J. C. Sch. : Fr.) Kummer
Hygrocybe psittacina (J. C. Sch. : Fr.) Kummer
Hygrocybe quieta (Kühner) Singer
Hygrocybe reae (R. Maire) J. E. Lange
Hygrophorus cossus (Sow.) Fr.
Hygrophorus nemoreus (Pers. : Fr.) Fr.
Hygrophorus penarioides S. Jacobsson & E. Larsson
Hygrophorus persoonii Arnolds
Hygrophorus russula (J. C. Sch. : Fr.) Quélet
Hypholoma fasciculare (Huds. : Fr.) Kummer
Lactarius azonites (Bull.) Fr.
Lactarius camphoratus (Bull. : Fr.) Fr.
Lactarius chrysorrheus Fr.
Lactarius deliciosus (L. : Fr.) S. F. Gray
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius quietus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius uvidus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius vellereus (Fr. : Fr.) Fr.
Lepista nebularis (Batsch : Fr.) Harmaja
Lepista nuda (Bull. : Fr.) Cooke
Morganella piriformis (J. C. Sch. : Pers.) Kreisel & Krüger
Mycena abramsii (Murrill) Murrill

Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) S. F. Gray
Mycena galericulata (Scop. : Fr.) S. F. Gray
Mycena inclinata (Fr.) Quélet
Mycena pelianthina (Fr. : Fr.) Quélet
Mycena polygramma (Bull. : Fr.) S. F. Gray
Mycena rosea (Bull. : Pers.) Gramberg
Peniophora proxima Bresadola
Pseudoclitocybe cyathiformis (Bull. : Fr.) Singer
Russula chloroides var. *trachyspora* (Romagnesi) Sarnari
Russula langei M. Bon
Russula queletii Fr.
Suillus bovinus (L. : Fr.) Roussel
Tricholoma columbetta (Fr. : Fr.) Kummer
Tricholoma myomyces (Pers. : Fr.) J. E. Lange
Tricholoma orirubens Quélet
Tricholoma saponaceum (Fr. : Fr.) Kummer
Tricholoma sejunctum (Sow. : Fr.) Quélet
Tricholoma squarrulosum Bresadola
Tricholoma sulphureum (Bull. : Fr.) Kummer
Tricholoma terreum (J. C. Sch. : Fr.) Kummer
Tricholoma ustaloides Romagnesi ex Romagnesi

LISTE DES MOUSSES OBSERVÉES²

(d'après les notes de Leica Chavoutier).

Alleniella complanata (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
Anomodon attenuatus (Hedw.) Huebener
Anomodon viticulosus (Hedw.) Hook. & Taylor
Atrichum angustatum (Brid.) Bruch & Schimp.
Atrichum undulatum (Hedw.) P. Beauv.
Barbula convoluta Hedw. var. *convoluta*
Brachythecium rutabulum (Hedw.) Schimp. var. *rutabulum*
Cirriphyllum crassinervium (Taylor) Loeske & M. Fleisch.
Ctenidium molluscum (Hedw.) Mitt.
Dicranella heteromalla (Hedw.) Schimp.
Dicranum scoparium Hedw.
Didymodon rigidulus Hedw.
Encalypta streptocarpa Hedw.
Eurhynchium striatum (Hedw.) Schimp.
Exsertotheca crispa (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
Fissidens crassipes Wilson ex Bruch & Schimp.
Fissidens dubius P. Beauv.
Fissidens taxifolius Hedw. subsp. *taxifolius*
Frullania dilatata (L.) Dumort.
Homalia trichomanoides (Hedw.) Brid.
Homalothecium lutescens (Hedw.) H. Rob. var. *lutescens*
Homalothecium sericeum (Hedw.) Schimp.
Hylacomium splendens (Hedw.) Schimp.

Hypnum cupressiforme Hedw. var. *cupressiforme*
Isoetecium alopecuroides (Lam. ex Dubois) Isov.
Lejeunea cavifolia (Ehrh.) Lindb.
Leucodon sciuroides (Hedw.) Schwägr. var. *sciuroides*
Lophocolea bidentata (L.) Dumort.
Metzgeria furcata (L.) Dumort.
Orthotrichum affine Schrad. ex Brid.
Orthotrichum lyellii Hook. & Taylor
Oxyrrhynchium hians (Hedw.) Loeske
Oxyrrhynchium speciosum (Brid.) Warnst.
Plagiomnium affine (Blandow ex Funck) T. J. Kop.
Porella platyphylla (L.) Pfeiff.
Pseudoscleropodium purum (Hedw.) M. Fleisch.
Ptychostomum capillare (Hedw.) Holyoak & N. Pedersen
Radula complanata (L.) Dumort.
Schistidium crassipilum H. H. Blom
Sciuro-hypnum populeum (Hedw.) Ignatov & Huttunen
Syntrichia papillosa (Wilson) Jur.
Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr. var. *tortuosa*
Trichostomum crispulum Bruch
Ulota bruchii Hornsch. ex Brid.
Weissia controversa Hedw. var. *controversa*
Zygodon rupestris Schimp. ex Lorentz

BIBLIOGRAPHIE

- BON M., 1990 – Flore mycologique d'Europe, tome n° 1 : *Hygrophoraceae* Lotsv – Documents mycologiques, Mémoire hors série n° 1 – 99 p. + 6 pl. en couleurs.
 CHRISTENSEN M. & HEILMANN-CLAUSEN J., 2013 – The genus *Tricholoma* – Fungi of Northern Europe, vol. 4 – 228 p.
 EYSSARTIER G. & ROUX P., 2011 – Le guide des champignons France et Europe – Éditions Belin, Paris – 1120 p.
 HEILMANN-CLAUSEN J., VERBEKEN A. & VESTERHOLT J., 1998 – The genus *Lactarius* – Fungi of Northern Europe, vol. 2 – 287 p.
 JACOBSSON S. & LARSSON E., 2007 – *Hygrophorus penarioides*, a new species identified using morphology and ITS sequence data – *Mycotaxon* n° 99 – pp. 337-343.
 LANNOY G & ESTADES A., 2001 – Flore mycologique d'Europe, tome n° 6 : *Boletaceae* Chevalier – Documents mycologiques, Mémoire hors série n° 6 – 163 p. + 6 pl. en couleurs.
 LODGE J., PADAMSEE M., BRANDON MATHENY P., CATHERINE AIME M., CANTRELL S. A., BOERTMANN D., KOVALENKO A., VIZZINI A., DENTINGER B. T. M., KIRK P. M., AINSWORTH A. M., MONCALVO J. M., VILGALYS R., LARSSON, E., LÜCKING R., GRIFFITH G. W., SMITH M. E., NORVELL L. L., DESJARDIN D. E., REDHEAD S. A., OVREBO C. L., LICKEY E. B., ERCOLE E., HUGUES K. W.,

² La nomenclature suit Ros & al., 2007, 2013.

- COURTECUISSIE R., YOUNG A., BINDER M., MINNIS, A. M., LINDNER D. L., ORTIZ-SANTANA B., HAIGHT J., LÆSSØE T., BARONI T. J., GEML J., HATTORI T., 2014 – Molecular phylogeny, morphology, pigment chemistry and ecology in *Hygrophoraceae* (Agaricales) – *Fungal Diversity*, volume 64, issue 1 – pp. 1-99.
- ROS R. M., MAZIMPAKA V., ABOU-SALAMA U., ALEFFI M., BLOCKEEL T. L., BRUGUÉS M., CANO M. J., CROS R. M., DIA M. G., DIRKSE G. M., EL SAADAWI W., ERDA A., GANEVA A., GONZÁLES-MANCEBO J. M., HERRNSTADT I., KHALIL. K., KÜRSCHNER H., LANFRANCO E., LOSADA-LIMA A., REFAI M. S., RODRÍGUEZ-NUÑEZ S., SABOVLEVI M., SÉRGIO C., SHABBARA H., SIM-SIM M., SÖDERSTRÖM L., 2007 – Hepatics and Anthocerotales of the Mediterranean, an annotated checklist – *Cryptogamie, Bryologie*, volume 28, issue 4 – pp. 351-437.
- ROS R. M., MAZIMPAKA V., ABOU-SALAMA U., ALEFFI M., BLOCKEEL T. L., BRUGUÉS M., CROS R. M., DIA M. G., DIRKSE G. M., DRAPER I., EL SAADAWI W., ERDA A., GANEVA A., GABRIEL R., GONZÁLES-MANCEBO J. M., GRANGER C., HERRNSTADT I., HUGONNOT V., KHALIL. K., KÜRSCHNER H., LOSADA-LIMA A., LUÍS L., MIFSUD S., PRIVITERA M., PUGLISI M., SABOVLEVI M., SÉRGIO C., SHABBARA H., SIM-SIM M., SOTIAUX A., TACCH R., 2013 – Mosses of the Mediterranean, an annotated checklist – *Cryptogamie, Bryologie*, volume 34, issue 2 – pp. 99-283.
- RIVARDEN L. & MELO I., 2014 – Poroid fungi of Europe – *Synopsis Fungorum* n° 31 – 455 p.
- STUBBE D. & VERBEKEN, A., 2012 – *Lactarius* subg. *Plinthogalus*: the European taxa and American varieties of *L. lignyotus* re-evaluated – *Mycologia*, volume 104, n° 6 – pp. 1490-1501.



Alleniella complanata (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
Feuille de 1 à 2 mm de longueur, non ondulée, sans nervure, à apex apiculé.

