

MYCOLOGIE SUR LE PIÉMONT DE BELLEDONNE, AU COL DES MOUILLES... AU PARADIS DES LACTAIRES

COMPTE RENDU DE LA SORTIE DU JEUDI 23 SEPTEMBRE 2021

Par Thierry Delahaye

Mais que diable allaient-ils faire au col des Mouilles ?

C'est chemin faisant que nous apprenons que cette balade iséroise, promue par notre président Philippe Saviuc, a un petit parfum de pèlerinage : c'est à la fois le pays de ses vacances d'antan ainsi qu'un des sites de ses premières récoltes de champignons. Reconnaissons que le déplacement valait le coup, tant pour la diversité que pour l'originalité des champignons rencontrés.

Un nombre pour commencer : 173 ! C'est le nombre de taxons de champignons identifiés au cours de cette seule journée dans la tourbière du col et les boisements attenants. Les lactaires occupent une place de choix dans cette liste avec pas moins de 25 taxons inventoriés. Le genre *Lactarius* est souvent apprécié des apprentis mycologues... Et l'apprentissage dure toute la vie en mycologie ! Tout d'abord parce qu'il est théoriquement assez aisé de reconnaître un lactaire – grâce à sa chair grenue et au lait qui s'écoule à la cassure – et ensuite parce qu'il existe de nombreux caractères morphologiques macroscopiques à observer pour distinguer les espèces. Avec plus d'une centaine d'espèces déjà répertoriée en région Auvergne-Rhône-Alpes, il y a matière à stimuler nos sens pour bien observer ces lactaires. Les caractères les plus discriminants sont relatifs à la couleur du lait et son éventuel changement de teinte au contact de l'air, à l'allure du chapeau (la présence d'une zonation, de scrobicules, de poils à la marge, d'une viscosité...), ou encore aux propriétés organoleptiques (odeur et saveur), etc., etc. Un autre paramètre essentiel à considérer est l'écologie, en particulier le lien entre le champignon et l'hôte arboré avec lequel il vit : tous les lactaires étant des champignons mycorrhiziens.

Nous observons, en association avec l'épicéa : *Lactarius deterrimus* ; avec le sapin : *Lactarius salmonicolor* ; avec le hêtre : *Lactarius acris*, *L. blennius* et sa forme *virescens*, *L. fluens*, *L. pallidus*, et *L. subdulcis*, avec le bouleau : *Lactarius tabidus* et *L. torminosus* ; avec le noisetier : *Lactarius pyrogalus* et avec l'aulne : *Lactarius lilacinus* et *L. obscuratus*. En compagnie de ces derniers, toujours en symbiose avec les aulnes, nous découvrons plusieurs dizaines d'exemplaires d'un petit – le diamètre du chapeau n'excède guère 1 cm – cortinaire aux teintes lilacines à brun-violet. Nos guides de détermination de terrain (Courtecuisse & Duhem, 2013 ; Eyssartier & Roux, 2017) nous orientent vers *Cortinarius bibulus* QuéL.



Cortinarius lilacinopusillus P.D. Orton
Dessins de Riccardo Mazza, extrait de
« Guide introduttiva al Genere Cortinarius in Europa » –
Calledda F., Campo E., Floriani M. &
Mazza R., 2021.



Cortinarius lilacinopusillus P.D. Orton
Photographie Maurice Durand

Mais pour les non spécialistes que nous sommes, les histoires de cortinaires sont souvent sinueuses... Ainsi, de retour à la maison, nous apprenons dans le récent « *Guide introduttiva al genere Cortinarius in Europa* » (Calledda *et al.*, 2021) que *C. pulchellus* J.E. Lange et *C. lilacinopusillus* P.D. Orton sont deux synonymes de notre *C. bibulus*. Pour autant, le référentiel

taxonomique national TAXREF, dans la version de 2020, reconnaît ces trois taxons comme valides et donc distincts. Et par ailleurs, André Bidaud écrit dans l'« Atlas des cortinaires » (Bidaud et al., 2010) à propos de ce *C. bibulus* : « En l'absence de type, il est plus judicieux d'utiliser le nom *lilacinopusillus* P.D. Orton, accompagné d'une description moderne, précise, et dont les dimensions sporales sont en accord avec les récoltes récentes du plus répandu taxon alnicole... ». Histoire qui se conclut dans le même ouvrage par la formule lapidaire : « Pas de candidat, pour l'instant, à la détermination *bibulus*. »

Dans la liste ci-dessous, nous affublons donc notre petit cortinaire violacé des aulnes de la tourbière du col des Mouilles de l'épithète *lilacinopusillus*... Non sans avoir noté que ce même cortinaire est recensé sur une petite vingtaine de localités sur la base de données MycoflAura (site consulté le 12 novembre 2021) avec déjà une observation de Robert Garcin au col des Mouilles le 17 octobre 1985. Trente-six ans plus tard, le milieu est encore présent et le couple *Alnus glutinosa* et *Cortinarius lilacinopusillus* semblent toujours couler des jours heureux.

Une exploration dans un bosquet de Saule cendré nous offre une population d'un petit hébélome qui exhale une agréable odeur de fleur d'oranger. Cette particularité est partagée par cinq espèces en Europe : *Hebeloma fuisporum*, *H. ischnostylum*, *H. nauseosum*, *H. odoratissimum* et *H. sacchariolens*. Après vérification, notamment de la taille des spores par Philippe Saviuc, nous identifions notre récolte *Hebeloma ischnostylum*. Rare ou méconnu, cet hébélome n'est recensé ni en Isère, ni en Savoie sur MycoflAura (site consulté le 12 novembre 2021).

Toujours dans la tourbière, parmi les sphaignes, nous observons une russule à cuticule rouge sang et à pied noirissant : *Russula helodes*. De même, sa présence n'a pas encore été documentée dans les départements de l'Isère et de la Savoie (MycoflAura, site consulté le 12 novembre 2021).

Évoquons encore une rencontre qui restera probablement gravée dans nos mémoires : celle de quelques dizaines d'exemplaires tout frais de *Pholiota conissans*. Cette pholiote, dont les chapeaux montrent un élégant dégradé de teintes brunes à jaune pâle en passant par l'orangé, se développe principalement sur des bois morts de saules et d'aulnes dans les marais. Elle est recensée sur seulement une douzaine de localités en Auvergne-Rhône-Alpes (MycoflAura, site consulté le 12 novembre 2021). Son identification a été confirmée par Maurice Durand après analyse des caractères microscopiques.

La tourbière du col des Mouilles est incluse dans le réseau des Espaces naturels sensibles (ENS) locaux du département de l'Isère sous l'identifiant SL 007 (comme James Bond !). Plusieurs espèces animales et végétales protégées sont répertoriées sur cet espace dont la mousse hypne brillante (*Hamatocaulis vernicosus*). Notre seule visite d'un jour révèle un réel intérêt patrimonial pour les champignons, qui mériterait un approfondissement et une évaluation plus complète. Cette tourbière et son bassin versant immédiat sont également inscrits à l'inventaire national des ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique). Souhaitons que soit prochainement ajouté un troisième « F » pour compléter et enrichir cet inventaire : ZNIEFFF, pour Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique, Floristique et FONGIQUE !



Hebeloma ischnostylum (Cooke) Sacc.

LISTE DES CHAMPIGNONS OBSERVÉS

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

Commune : Laval-en-Belledonne (Isère)

Lieu-dit : col des Mouilles

Altitude : 990 à 1020 m

Coordonnées (degrés décimaux) : 45.2395° ; 5.9551°

- Alnicola inculta* (Peck) Singer
Amanita citrina (Schaeff.) Pers.
Amanita fulva (J.C. Sch. ?) Fr.
Amanita muscaria (L. : Fr.) Lamarck
Amanita phalloides (Fr. : Fr.) Link
Amanita porphyria Alb. & Schw. : Fr.
Amanita rubescens (Pers. : Fr.) Pers.
Amanita submembranacea (M. Bon) Gröger
Ampulloclitocybe clavipes (Pers. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys
Armillaria cepistipes Velenovsky
Armillaria ostoyae (Romagn.) Herink
Artomyces pyxidatus (Pers. ex Fr.) Jülich
Baeospora myosura (Fr. : Fr.) Singer
Bisporella citrina (Batsch ex Fr.) Korf & Carp.
Boletus edulis Bull. : Fr.
Calocera furcata (Fr. : Fr.) Fr.
Calocera viscosa (Pers. : Fr.) Fr.
Cantharellus cibarius Fr. : Fr.
Cantharellus pallens Pilát
Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra
Climacocystis borealis (Fr. : Fr.) Kotlaba & Pouzar
Clitocybe odora (Bull. : Fr.) Kumm.
Clitopilus prunulus (Scop. : Fr.) Kummer
Collybia confluens (Pers. : Fr.) Kumm.
Collybia erythropus (Pers. : Fr.) Kumm.
Collybia peronata (Bolt. : Fr.) Kumm.
Coprinus macrocephalus (Berk.) Berk.
Cortinarius balteatocumatilis R. Henry ex P.D. Orton
Cortinarius bolaris (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius delibutus Fr.
Cortinarius lilacinopusillus P.D. Orton
Cortinarius malicorius Fr.
Cortinarius percomis Fr.
Cortinarius sanguineus (Wulfen : Fr.) S.F. Gray
Cortinarius semisanguineus (Fr. : Fr.) Gillet
Cortinarius subvalidus R. Henry ex R. Henry
Cortinarius traganus (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius varicolor (Pers. : Fr.) Fr.
Cortinarius varius (J.C. Sch. : Fr.) Fr.
Cortinarius vibratilis (Fr. : Fr.) Fr.
Cortinarius violaceus var. *harcynicus* (Pers.) Brandrud
Cortinarius vulpinus (Velen.) R. Henry
Craterellus cornucopioides (L. : Fr.) Pers.
Craterellus lutescens (Pers. : Fr.) Fr.
Craterellus tubaeformis (Bull. : Fr.) Quélet
Crepidotus cesatii (Rabenh.) Sacc.
Cyathus striatus (Huds. : Pers.) Willdenow
Entoloma conferendum (Britzelm.) Noordeloos
Entoloma rhodopolium (Fr. : Fr.) Kumm.
Entoloma rhodopolium f. *nidorosum* (Fr.) Noordel.
Fomitopsis pinicola (Swartz : Fr.) P. Karsten
Galerina marginata (Batsch) Kühner
Ganoderma lipsiense (Batsch) G.F. Atk.
Gloeophyllum sepiarium (Wulfen : Fr.) P. Karst.
Gomphidius glutinosus (J.C. Sch. : Fr.) Fr.
Gymnopilus penetrans (Fr. : Fr.) Murrill
Hebeloma ischnostylum (Cooke) Sacc.
Hebeloma mesophaeum (Pers.) Quélet
Hebeloma sinapizans (Paulet ex Fr.) Gillet
Helvella atra Oeder ex Fr.



© M. Durand

Alnicola inculta (Peck) Singer

¹ La nomenclature suit le référentiel taxonomique TAXREF v13.0

Hydnum rufescens Pers. : Fr.
Hygrophorus agathosmus (Fr.) Fr.
Hypholoma fasciculare (Huds. : Fr.) Kumm.
Inocybe geophylla (Sow. : Fr.) Kummer
Inocybe geophylla var. *liacina* (Peck) Gillet
Laccaria affinis (Singer) Bon
Laccaria amethystina (Hudson : Kummer) Cooke
Lactarius acris (Bolton : Fr.) Gray
Lactarius albocarneus Britzelmayer
Lactarius aurantiofulvus Blum ex Bon
Lactarius blennius (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius blennius f. *virescens* J.E. Lange
Lactarius camphoratus (Bull. : Fr.) Fr.
Lactarius deterrimus Gröger
Lactarius fluens Boud.
Lactarius glycosmus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius hysginus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius lilacinus (Lasch : Fr.) Fr.
Lactarius obscuratus (Lasch : Fr.) Fr.
Lactarius pallidus (Pers. : Fr.) Fr.
Lactarius piperatus (L. : Fr.) Pers.
Lactarius pyrogalus (Bull. : Fr.) Fr.
Lactarius rufus (Scop. : Fr.) Fr.
Lactarius salmonicolor Heim & Leclair
Lactarius subdulcis (Pers. : Fr.) Gray
Lactarius tabidus Fr.
Lactarius torminosus (J.C. Sch. : Fr.) Pers.
Lactarius trivialis (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius turpis (Weinmann) Fr.
Lactarius uvidus (Fr. : Fr.) Fr.
Lactarius vellereus (Fr.) Fr.
Lactarius volemus (Fr. : Fr.) Fr.
Leccinum aurantiacum (Bull.) Gray
Leccinum scabrum (Bull. : Fr.) S.F. Gray
Lentinellus cochleatus (Pers. : Fr.) P. Karst.
Lentinus suavisimus Fr.
Leotia lubrica (Scopoli ex Fr.) Pers.
Lepiota cristata (Bol. : Fr.) Kumm.
Lepista gilva (Pers. : Fr.) Roze
Lepista inversa (Scop. : Fr.) Patouillard
Lepista nebularis (Batsch : Fr.) Harmaja
Lycoperdon foetidum Bonord.
Lycoperdon perlatum Pers. : Pers.
Marasmiellus perforans (Hoffm. : Fr.) Antonín,
 Halling & Noordeloos
Marasmius alliaceus (Jacq. : Fr.) Fr.
Marasmius bulliardii Quélet
Mycena epipterygia (Scop. : Fr.) Gray
Mycena flavoalba (Fr.) Quélet
Mycena galericulata (Scop. : Fr.) Gray
Mycena galopus (Pers. : Fr.) Kummer
Mycena polygramma (Bull. : Fr.) Gray
Mycena renatii Quélet
Mycena rosea (Bull. : Pers.) Gramberg
Mycena sanguinolenta (Alb. & Schw. : Fr.) Kummer
Mycena viscosa R. Maire
Neobulgaria pura (Fr.) Petrak
Otidea onotica (Pers. ex Fr.) Fuckel
Oudemansiella mucida (Schrad. : Fr.) von Höhnelt
Panellus stipticus (Bull. : Fr.) P. Karst.
Phallus impudicus L. : Pers.
Pholiota astragalina (Fr. : Fr.) Singer
Pholiota conissans (Fr.) Moser ex Moser
Pholiota flammans (Batsch : Fr.) Kummer
Pholiota highlandensis (Peck) A.H.Sm. & Hesler ex
 Quadraccia
Piptoporus betulinus (Bull. : Fr.) P. Karst.
Plicaturopsis crispa (Pers. : Fr.) D.A. Reid
Pluteus pouzarianus Singer
Pluteus tricuspis Velen.
Polyporus leptcephalus (Jacq. : Fr.) Fr.
Postia caesia (Schrad. : Fr.) P. Karsten
Pseudohydnum gelatinosum (Scop. : Fr.) P. Karst.
Ramaria botrytis (Pers. : Fr.) Ricken
Rhytisma acerinum (Pers. : Fr.) Fr.
Rickenella fibula (Bull. : Fr.) Raitelhuber
Ripartites tricholoma (Alb. & Schw. : Fr.) P. Karsten
Roridomyces roridus (Scop. : Fr.) Rexer
Russula anthracina var. *carneifolia* Romagn.
Russula aurora Krombh.
Russula cavipes Britzelm.
Russula chloroides (Krombholz) Bresadola
Russula fageticola Melzer ex S. Lundell
Russula fellea (Fr. : Fr.) Fr.
Russula griseascens (M. Bon & Gaugué) L. Marti
Russula helodes Melzer
Russula integra (L. : Fr.) Maire
Russula langei M. Bon
Russula ochroleuca Pers.
Russula pumila Rouzeau & Massart
Russula subfoetens W.G. Smith
Russula vesca Fr.
Russula xerampelina (J.C. Sch.) Fr.
Sarcodon imbricatum (L. : Fr.) P. Karsten
Scutigera ovinus (J.C. Sch. : Fr.) Murrill
Stereum hirsutum (Willdenow : Fr.) S.F. Gray
Strobilomyces strobilaceus (Scop. : Fr.) Berk.
Stropharia aeruginosa (Curt. : Fr.) Quélet
Tephroclype rancida (Fr. : Fr.) Donk
Thelephora anthocephala (Bull. : Fr.) Fr.
Thelephora terrestris Fr. : Fr.
Tremella foliacea Pers.
Trichaptum abietinum (Dicks. : Fr.) Ryvarden
Tricholoma saponaceum (Fr. : Fr.) Kummer
Tricholoma stiparophyllum Fr. & N. Lund.
Tricholoma sulphureum (Bull. : Fr.) Kummer
Tricholoma ustale (Fr. : Fr.) Kummer
Tricholoma vaccinum (J.C. Sch. : Fr.) Kummer
Tricholoma virgatum (Fr. : Fr.) P. Kumm.
Tricholomopsis decora (Fr. : Fr.) Singer
Tricholomopsis rutilans (J.C. Sch. : Fr.) Singer
Tubaria conspersa (Pers. : Fr.) Fayod
Xerocomus badius (Fr. : Fr.) Kühner ex E.-J. Gilbert
Xerocomus ferrugineus (J.C. Sch.) M. Bon
Xylaria hypoxylon (L. ex Fr.) Greville

Quatre autres espèces observées par Philippe Saviuc lors
 d'un repérage dans les jours précédents complètent
 l'inventaire du site :
Agaricus silvicola (Vittad.) Peck
Amanita virosa Lamarck
Hydnum repandum L. : Fr.
Russula laurocerasi Melzer

BIBLIOGRAPHIE

- BIDAUD A., MOËNNE-LOCCOZ P., REUMAUX P. & CARTERET X., 2010 – Atlas des Cortinaires, pars XIX.
 Genre *Cortinarius* (Pers.) Gray, Sous-genre *Phlegmacium* (Fr.) Trog, Section *claricolores* Kühner &
 Romagn. ex Moënné-Locc & Reum., Sous-genre *Hydrocybe* (Fr.) Trog, Section *plumbosi* Moënné-Locc.
 & Reum., Section *Fraterni* Moënné-Locc. & Reum. – Éditions FMDS, Marlioz – pp. 1405-1540 + planches
 736-810 + fiches 1026-1150.
 CALLEDDA F., CAMPO E., FLORIANI M. & MAZZA R., 2021 – Guida introduttiva al genere *Cortinarius* in
 Europa – Edizioni Osiride – 294 p.
 COURTECUISSÉ R. & DUHEM B., 2013 – Champignons de France et d'Europe – Éditions Delachaux et
 Niestlé – 544 p.
 EYSSARTIER G. & ROUX P., 2017 – Le guide des champignons France et Europe, 4^e édition – Éditions Belin,
 Paris – 1152 p.



Cortinarius sanguineus (Wulfen : Fr.) S.F. Gray



Helvella atra Oeder ex Fr.



Lactarius uvidus (Fr. : Fr.) Fr.



Lentinus suavissimus Fr.



© M. Durand

Neobulgaria pura (Fr.) Petrak



© M. Durand

Pholiota conissans (Fr.) Moser ex Moser



© M. Durand

Russula pumila Rouzeau & Massart



© M. Durand

Tremella foliacea Pers.

