

Clé des lactaires (genre *Lactarius*)

Marcel Lecomte, 2014

Le genre Lactarius compte quelques dizaines d'espèces ; il s'avère très intéressant par son côté sensuel : il faut toucher, respirer, goûter. Il attire l'attention par ses particularités visuelles. Comme nous l'avons beaucoup étudié à une époque, nous avons choisi de le développer ici quasi dans son intégralité (seules sont exclues les espèces très méridionales ou très nordiques).()*

A.	Espèces graciles (Ch. Ø → 2-3 cm max.) à marge striée ; en milieu hygrophile, sous aulne surtout	25.
	Espèces blanches, Ch. Ø → 10-12 cm... une espèce → 20-25 cm), à latex blanc, âcre ou non, parfois verdissant ; lames blanches ou roses	22.
	Tri sur la couleur du latex, à la blessure (rayer les lames avec l'ongle)	Aa.
Aa.	Latex aqueux, transparent ou translucide, parfois troublé de blanc ; chapeau dans des tons de brun ou de rose vineux	24.
	Latex blanc, immuable même en séchant, très âcre	C.
	Latex blanc, séchant en perles grisâtres, verdâtres ou brunâtres sur les lames (il faut souvent attendre jusqu'à ½ h. pour voir cette oxydation)	E.
	Latex blanc à l'émersion, mais se colorant diversement au contact de l'air (dans les lames ou sur la chair)	B.
	Latex orange ou rouge vineux directement coloré à l'émersion, et au contact de l'air (dans les lames ou sur la chair)	2.
B.	Grosse espèce à latex blanc, abondant, brunissant ; odeur de topinambour, de crustacé	26.
	Espèces à Ch. divers ^{mnt} coloré (blanc sale, jaunâtre, grisâtre, verdâtre lilas et autres variantes), de taille moyenne (Ø → 10 cm), à latex blanc, changeant de couleur au contact de l'air	D.
C.	Ch. nettement roux-brun vif ; non zoné, feutré ; lames serrées ; pied svelte de couleur pâle	Ca.
	Ch. nettement orangé et +/- zoné	16.
	Ch. sec, non dans des tons nettement orangés, à marge non barbue et parfois +/- zoné	15.
	Ch. variable, avec marge barbue ; chair ocre, rougeâtre, roussâtre, fauve	17.
	Lait doux ou à peine âcrescent	21.
Ca.	A petit mamelon central ; sous pins, bouleaux, épicéas (154-1569) (**)	rufus
	Pas de mamelon central	rufus var.exumbonatus
D.	Latex blanc devenant mauve-violet +/- sombre	6.
	Latex blanc devenant jaune en quelques secondes à l'air	9.
	Latex blanc devenant rose ou rougeâtre	10.
	Latex blanc, devenant lentement à rapidement jaune sur le mouchoir	20.
E.	Ch. un peu visqueux	18.
	Ch. très visqueux	19.
2.	Latex orange, en principe immuable, mais rougissant après quelques minutes	3.
	Latex rouge vineux ; sous pins ; pied +/- givré de blanc ; thermophile, sur sol calcaire (132-1549)	sanguifluus
3.	Inféodé à l'épicéa (<i>Picea abies</i>) (130-1566) ; verdissement abondant sur le Ch.	deterimus
	Inféodé au sapin (<i>Abies alba</i>) (130-1557) ; très peu ou pas de verdissement	salmonicolor
	Inféodé au pin (<i>Pinus sylvestris</i> ou autre)	4.
4.	Le latex reste orangé	5.
	Latex orangé devenant rapid ^{mt} rouge vineux sur la chair, en - de 5 min. ; sur calcaire thermophile (132-1555)	semisanguifluus
5.	Ch. bien orangé (130-1550)	deliciosus
	Ch. gris-vert brunâtre ; acidophile (132-1552)	quieticolor
6.	Ch. blanchâtre sale, grisâtre à jaune ocre	7.
	Ch. lilas, ou violacé brunâtre	8.
7.	Grande espèce jaune, parfois +/- ocre (Ch. Ø → 15 cm), à marge barbue, laineuse ; en terrain acide, sous bouleaux ou épicéas (120-1558)	repraesentaneus
	Espèce de taille moyenne, à Ch. jaune, Ø → 12 cm ; sous feuillus argilo-calcaires en plaine	

	(136-1561)	<i>flavidus</i>
	Esp. de petite taille (Ch. Ø → 6 cm) ; sous aulnes ou saules en terrain humide (136-1562)	<i>aspideus</i>
8.	Sous feuillus calcaires ; Ch. sombre nettement zoné de plus sombre ; cuticule d'aspect sec (NF-1564)	<i>violascens</i>
	Ch. pâle, terne, sale ; les parties blessées deviennent aubergine ; le pied se macule de violet au toucher (134-1568)	<i>luridus</i>
	Ch. nettement visqueux ; le pied ne se macule pas au toucher ; pousse en forêt humide, voire marécageuse (134-1566)	<i>uvidus</i>
9.	Ch. Ø → 8 cm, abricot ou jaune-orange, micacé, scrobiculé, souvent zoné ; fréquent sous feuillus (142-1579)	<i>chrysothecus</i>
	Ch. coloré de jaune, Ø → 12 cm ; marge très poilue et sèche ; odeur de citron ; lait jaune orangé avec KOH ; TL4 bleu en blessant les lames (122-1518)	<i>citriolens</i>
10.	Lait rose vif, même isolé de la chair (116-1600)	<i>acris</i>
	Lait immuable isolé, rosissant sur les lames et la chair	11.
11.	Ch. velouté, brun sombre noirâtre	12.
	Ch. moins foncé que brun moyen ; sous feuillus	13.
12.	Lames bien blanches, décurrentes ; hygrophile (126-1605)	<i>lignytus</i>
	Idem, mais lames non décurrentes ; sous hêtres et charmes (128-1603)	<i>romagnesii</i>
	Idem, mais sous conifères, avec bordure du Ch. nettement ondulée (NF-1604) (***)	<i>pycinus</i>
13.	Lames très serrées ; Ch. souvent ridé-ridulé au centre ; odeur d'hôpital, médicamenteuse, de « blouse d'infirmière » (128-1598)	<i>pterosporus</i>
	Lames normalement espacées	14.
	Lames fort espacées ; Ch. à marge festonnée, crénelée ; coloration rose-rouge à la manipulation (NF-1599)	<i>ruginosus</i>
	Très semblable au précédent, mais nette odeur de noix de coco (NF-NF)	<i>subruginosus</i>
14.	Pied & Ch. gris fumée, finement veloutés, à marge uniforme & cuticule unie ; Ch. Ø → 10 cm ; sous charmes argilo-calcaires et conifères ; sporée ocre, la plus foncée de tous les lactaires (128-1601)	<i>fuliginosus</i>
	Même écologie mais Ch. à marge blanche et stipe blanc ; plutôt sous hêtre ; surtout estival ; beaucoup plus fréquent que le précédent (128-1602)	<i>azonites (= fuliginosus var. albipes)</i>
	Ch. Ø → 5 cm ; quasi entièrement blanc ; sous feuillus (NF-NF)	<i>virginus</i>
15.	Ch. souvent zoné, Ø → 5-10 cm ; lames très espacées, orangées et fort ^{mt} interveinées ; inféodé au noisetier, parfois sous charme ; latex très âcre, blanc devenant jaune orange avec KOH (136-1532)	<i>pyrogalus</i>
	Ch. crème-rose pâle ; sous feuillus, surtout hêtre, dans les régions calcaires (114-1534)	<i>pallidus</i>
	Ch. brillant, veinulé ou ridulé par vagues +/- concentriques ; lames crème-jaune ; odeur aromatique (de cire chaude ?) ; sous épicéas humides (144-1537)	<i>hysginus</i>
	Inféodé au charme ; Ch. bien zoné ; lames serrées, non interveinées ; cuticule jaune orangé avec KOH (144-1540)	<i>circellatus</i>
	Ch → 12 cm, lobé de manière irrégulière, non zoné, brun violacé à grisâtre, sans nuances de rose ou de lilas ; lames peu serrées, ocre chair lilacé ; sous pins mêlés (NF-1538)	<i>flexuosus</i>
	Semblable au précédent mais bien zoné de rose à la marge ; odeur fruitée ; sous feuillus (142-1539)	<i>flexuosus var. roseozonatus (= L. roseozonatus)</i>
16.	Stipe très court restant plein et trapu ; lames espacées, crispées, anastomosées ; Ch. « mal foutu », à zonation peu marquée ; sous chêne ; saveur très âcre ; chair du chapeau pourpre avec phénolaniline (146-1527)	<i>acerrimus</i>
	Idem, mais lames et pied normaux ; odeur de pomme coupée ; sous feuillus (chêne & peuplier) et parfois conifères ; chair non rosissante à l'air ; TL4 vert sur ch. (146-1528)	<i>evosmus</i>
	Ch. +/- pâle (jaune-ocre), à zonation bien marquée ; chair rosissante à l'air ; cuticule séparable par moitié ; sous chênes calcicoles en plaine ; TL4 mauve sur ch. (146-1529)	<i>zonarius</i>
17.	Ch. Ø → 12 cm, zoné de rouge brique, à marge longtemps enroulée et très barbue-laineuse ; inféodé au bouleau (124-1522)	<i>torminosus</i>

	Ch. Ø → 10 cm, à marge moins laineuse, à dominante blanchâtre et vague zonation rose-ocre ; sous bouleaux hygrophiles, souvent en bordure de route (124-1523) pubescens
18.	Grosse espèce olive mastic, sale (comme saupoudrée de suie) à marge fibrilleuse ; associée à épicéa & bouleau ; KOH & Am violet sur le chapeau (126-1541) turpis (= necator = plumbeus)
	Ch. Ø → 10 cm, souvent rosé, parfois gris-lilas pâle ou beige-violet ; sous bouleaux hygrophiles, mais aussi sous chênes, sur sol plus sec (160-1542) vietus
19.	Grosse espèce : Ch. Ø → 15(20) cm, gris-brun, beige roussâtre à brun vineux (toujours une touche de gris dans ces couleurs très variables) ; pied creux, vite gorgé d'eau ; endroits très humides, avec conifères mêlés de bouleaux (142-1547) trivialis
	Petite espèce inféodée à la frênaie à <i>Carex pendula</i> ; ressemble à <i>quietus</i> fraxineus
	Espèces à Ch. Ø → 6-12 cm 19a.
19a.	Ch. flexueux, ridulé, zoné, brun-roux terne à cernes brun-vert sombres ; latex très abondant ; les lames se tachent de macules brunes ; sous hêtre et charme (140-1543) fluens
	Ch. vaguement zoné ou taché guttulé vers le bord, brun-rouge, à reflets olivacés ; lames blanches, ne se tachant pas de macules brunes ; inféodé au hêtre (140-1544) blennius
	Idem mais tonalité générale franchement verdâtre (NF-1544) blennius fo. viridis
	Ch. uni, beige rosé, visqueux ; latex âcre et mentholé ; odeur fruitée ; la cuticule s'enlève comme une pelure ; surtout sous conifères (140-1546) albocarneus
20.	Latex jaunissant très lentement sur le mouchoir (parfois plusieurs min.) 20a.
	Latex jaunissant lentement sur le mouchoir (30 secondes minimum) 20b.
	Latex jaunissant rapidement sur le mouchoir (quelques secondes) 20c.
20a.	Ch. lisse à velouté, orange clair ; pied cannelé sous les lames, roux vif en bas ; odeur acidulée faible ; sous épicéa surtout (154-1578) britannicus (= subsericatus)
	Nettement plus orangé, à marge pâle ; odeur acidulée de caoutchouc ; sous charmes, en terrain argilo-calcaire ; latex jaunissant, en commençant par une auréole jaune fluo (NF-1578) britannicus var. pseudofulvissimus (= subsericatus var. pseudofulvissimus)
20b.	Ch. orange plus pâle à jaunâtre, délavé ; pied long, rougeâtre en bas ; odeur de <i>quietus</i> ; souvent sous feuillus : hêtraie argilo-calcaire de plaine (150-1570) aurantiacus
	aurantiofulvus est son sosie (en plus orangé) ; il pousse en altitude, sous épicéa
	Ch. orange moyen, à marge fine, à minuscule papille ; inodore et latex doux ; surtout sous feuillus (150-1576) mitissimus
	Odeur faible à nulle ; sous conifères humides ; rare, sur sphaignes et sous épicéa ; petite taille ; souvent grégaire (158-NF) sphagneti
20c.	Sous feuillus hygrophiles & parfois épicéas ; avec mamelon ; Ch. crispé-ridé au centre et décolorant (152-1593) tabidus
	Sous pins ; tardif ; couleur de foie oxydé ; saveur âcre et amère (158-1597) hepaticus
	Ornières, bords de mares, lieux fangeux & boueux, en troupes, parmi feuilles pourrissantes ; couleurs chaudes (brun-rouge à orangé) (152-1595) lacunarum
	Odeur de géranium ; Ch. à dominante rose, à mamelon +/- aigu ; en stations sèches ; latex très âcre et amer, jaunissant sur les lames en 2-3 min. ; idem sur la main en 30" ; il existe une var. <i>inolens</i> , sans odeur ; surtout sous charme & hêtre (113-1580) decipiens
21.	Odeur de lessive, de buanderie, de linge mouillé ; associé au chêne ; est présent partout où pousse son hôte (144-1581) quietus
	Odeur de caoutchouc ; inféodé au hêtre (156-1582) subdulcis
22.	Ch. Ø → 8 cm ; blanc, taché de rouille ; chair blanche ; latex très âcre & immuable ; lames très serrées ; KOH nul sur le lait (118-1509) piperatus*
	Ch. Ø → 8 cm, lisse, comme glacé ; lames arquées, subdécurrentes ; chair blanche lentement vert jaunâtre ; latex très âcre, s'oxydant en vert olive, jaune orange vif avec KOH (120-1511) glaucescens**
	* ... ** nous ne sommes pas d'accord avec M. Verbeke & all. qui, en donnant la priorité à l'analyse biomoléculaire, ont éliminé <i>spurius</i> et <i>pergamenus</i> , qui présentent des caractères morphologiques et chimiques très différents des deux espèces précédentes.

	Grosse espèce ; Ch. Ø → 25 cm, blanchâtre, à cernes, et souvent avec taches rose vineux surtout au centre ; lames rose vif ; sous peuplier, parfois saule (116-1512) controversus
	Lames blanches et Ch. velouté, bien blanc 23.
23.	Ch. Ø → 25 cm ; lames espacées, étroites, +/- fourchues, cassantes ; surtout feuillus ; latex doux séparé de la chair ; KOH nul sur le latex (118-1513) vellereus
	Ch. Ø → 15 cm ; lames très espacées, fourchues anastomosées contre le pied ; surtout feuillus ; latex très âcre, même séparé de la chair ; latex jaune d'or avec KOH (118-1515) bertillonii
24.	Espèces présentant une nette odeur de chicorée, sur le frais ou en séchant 24a.
	Espèces présentant une odeur peu facile à interpréter, de lessive chaude, de punaise des bois ou de feuilles de lierre 24b.
	Odeur fruitée ; assez semblable à <i>lilacinus</i> ; Ch. → 2-7 cm, rose lilas à rougeâtre, velouté, avec petites mèches disposées de manière +/- concentrique ; uniquement sous bouleau ; Gaïac gris olive sur la chair & bleu sombre sur Ch. (138-1575) spinosulus
24a.	Ch. Ø → 8 cm ; feutré, rose-pourpre à lilas vineux ; sous aulne avec <i>Carex</i> ; Gaïac bleu sombre sur Ch. (138-1574) lilacinus
	Ch. Ø → 15 cm, fauve à beige grisâtre, feutré ; sous conifères hygrophiles, parfois bouleau ; latex limpide (138-1576) helvus
	Ch. Ø → 6 cm ; brun-rouge à brun vineux foncé ; idem pour lames et pied (creux) ; souvent sur souches pourrissantes d'épicéa ; odeur de <i>quietus</i> puis très forte de chicorée en séchant (156-1586) camphoratus
	Ornières et terre nue humide ; sous feuillus (surtout chêne) ; petite taille ; ch. brun bistre (devenant très sombre) à marge +/- cannelée et cuticule pustuleuse ; lames toujours et de + en + orangées avec l'âge (156-1591) subumbonatus
24b.	Ch. → 4 cm ; ridé cabossé, brun orangé souvent taché de rouille (semblable à <i>serifluus</i>) ; marge souvent cannelée ou crénelée ; uniquement sous hêtre, dans tapis de mousse (156-1587) cremor (= rostratus)
	D'abord odeur de punaise, puis de chicorée en séchant (voir 24a.) subumbonatus
	Ch. lisse brunâtre clair, de couleur caramel ; odeur faible (156-1589) serifluus
	Ch. ridulé, irrégulier, brun-rouge ; latex abondant ; tendance hygrophile ; odeur forte ; sous chêne ; lames beige chair sale, jamais orangées ; pour GEPR, c'est un synonyme de <i>serifluus</i> (156-1590) cimicarius
25.	Ch. en entonnoir papillé ; +/- rivuleux concentriquement, roux vif à orange-rose ; lames peu serrées, rosâtres ; lait jaunissant sur le mouchoir en 1-2' ; sous bouleau & aulne, parfois sur sphaigne (NF-1606) omphaliformis
	Ch. déprimé, hygrophane, mamelonné, olive foncé au centre et brun- orange au bord puis beige-blanc au sec ; très variable avec l'âge ; sous aulne ; hygrophile ; lait immuable sur le mouchoir (160-1607) obscuratus
	Idem que le précédent, mais marge longuement striée et centre du Ch. non olivâtre obscuratus var. radiatus
26.	Ch. velouté, peu craquelé, orangé à jaune-roux (148-1583) volemus
	Ch. plus sombre à pourpré et plus craquelé ; lames plus orangées et stipe concolore (NF-1583) volemus var. oedematopus

(*) Le genre a été affecté depuis par quelques modifications : sous-genres, synonymies (avec lesquelles nous ne sommes pas nécessairement d'accord), etc...

(**) Ces nombres font référence à la pagination des flores classiques de M. Bon (Champignons de France et d'Europe occidentale) et R. Courtecuisse (Champignons de France et d'Europe)

(***) NF signifie « non figuré »