

## Clé de détermination macroscopique de Bolets

Les caractères intervenant dans la présente clé sont à observer sur des carpophores à leur stade moyen de développement; des sujets trop jeunes ou trop âgés sont difficiles à déterminer macroscopiquement: souvent, les caractères typiques n'y sont pas encore, respectivement plus, bien marqués. Des espèces rares ou mal identifiables macroscopiquement n'y sont pas prises en considération. Les clés ci-dessous s'adressent avant tout aux débutants et aux amateurs encore peu expérimentés.

### Clé principale

1	Pied annelé ou marge appendiculée (restes de voile)	<b>Clé A</b>
1*	Pied sans anneau et marge non appendiculée	<b>2</b>
2	Pied réticulé	<b>3</b>
2*	Pied non réticulé	<b>4</b>
3	Pores et/ou pied teintés de rouge	<b>Clé B</b>
3*	Pores et pied sans teintes rouges	<b>Clé C</b>
4	Pores blancs/gris. plus ou moins jaunissants/brunissants, virant à peine au verdâtre/olive (ou alors tout le carp. est brun-gris sombre/brun-olive sombre)	<b>Clé D</b>
4*	Pores jaunes. rouges ou bruns dès la jeunesse, virant souvent au verdâtre/olive	<b>5</b>
5	Pores orange/rouges/rouge rouillé, au moins en partie	<b>Clé E</b>
5*	Pores non teintés de rouge	<b>6</b>
6	Pores (à la pression) et chair (à la coupe) ne changeant pratiquement pas de couleur	<b>Clé F</b>
6*	Pores (à la pression) et/ou chair (à la coupe) virant au rouge/au bleu/au noir	<b>Clé G</b>

### Clé A : Pied annelé ou marge appendiculée

1	Chapeau à grossières écailles gris-brun à noires sur fonds gris-blanchâtre; marge appendiculée de flocons laineux; stipe gris-brun à noir, grossièrement fibrilleux/écailleux; pores gris clair à plus ou moins noirs; chair rougissante à noircissante. <b>Strobilomyces strobilaceus</b> (Scop.:Fr.) Berk. (= <u><a href="#">S. floccopus</a></u> ) <b>BOLET POMME DE PIN</b>	
1*	Chapeau non grossièrement écailleux, couleurs différentes - voir aussi <u><a href="#">Gyroporus cyanescens</a></u> (Clé D / 3), dont le stipe présente un revêtement nettement délimité (simulant parfois un anneau)	<b>2</b>
2	Stipe creux; chapeau sec, grossièrement feutré / squameux, brun rouge à brun noir (plus rarement jaune); tubes décurrents; pores jaunes à olive, amples, allongés radialement; sous mélèzes. <b>Boletinus cavipes</b> (Klotzsch in Fr.) Kalchbr. <b>BOLET À PIED CREUX</b>	
2*	Stipe plein, chapeau plus ou moins visqueux (brillant par le sec)	<b>3</b>
3	Pores jaune orange (abricot) puis brun rouille; chapeau rouge rouillé, brun orange, brun cannelé, à fibrilles/écailles innées; stipe concolore; sous mélèzes. <b>Suillus tridentinus</b> (Bres.) Sing. <b>BOLET DU TARENTIN</b>	
3*	Pores différents	<b>4</b>

4	Pores gris puis brun gris, assez amples; chapeau gris clair, gris jaunâtre, brun-gris; stipe concolore; voile blanchâtre à brunâtre; chair blanchâtre, virant parfois au gris vert; sous mélèzes. <b>Suillus viscidus</b> (L.) Poussel (= <i>S. aeruginascens</i> ou <i>S. laricinus</i> ) <b>BOLET VISQUEUX DU MÉLÈZE</b> N.B. La variété <i>S. viscidus</i> v. <i>bresadolae</i> Quél. in Bres. (BOLET DE BRESADOLA) diffère de l'espèce précédente par son voile jaune et ses pores jaunâtres vers la marge; c'est aussi une variété du mélèze, subalpine à montagnarde.	
4*	Pores jaunes à olive brunâtre	5
5	Chapeau plus ou moins radialement fibrilleux, ocre à brun foncé; stipe plus claire, sommet blanchâtre à pustules ponctiformes brunes; anneau vite brun violet; chair pâle; sous pins à deux aiguilles. <b>Suillus luteus</b> (L.:Fr.) Roussel <b>BOLET NONNETTE</b>	
5*	Chapeau plus ou moins lisse, non radialement fibrilleux	6
6	Pores petits; sous les mélèzes; chapeau jaune saturé à ocre orangé; sommet parfois finement réticulé; voile blanchâtre à brunâtre; chair jaune. <b>Suillus grevillei</b> (Klotzsch: Fr.) Sing. (= <i>S. elegans</i> ) <b>BOLET ÉLÉGANT</b>	
6*	Pores assez amples; sous pins à 2 ou à 5 aiguilles; chapeau plus pâle ou avec des teintes plus brunâtres.	7
7	Sous pins à 2 aiguilles, sur sol marécageux; anneau visqueux; carp. semblable à <i>S. grevillei</i> , mais de plus petite taille et de couleurs plus pâles. <b>Suillus flavidus</b> (Fr.:Fr.) Sing. <b>BOLET JAUNÂTRE</b>	
7*	Sous les pins à 5 aiguilles (aroles); voile floconneux laineux (anneau ou appendiculations); chapeau jaune paille à jaune brun, souvent taché de brun rougeâtre; pores amples (jusqu'à 3mm), anguleux-allongés. <b>Suillus sibiricus</b> Sing. <b>BOLET DE SIBÉRIE</b>	

### Clé B : Pied réticulé; pores et/ou pied teintés de rouge

1	Seul le pied présente des tons rouges; pores jaunes puis verdâtres, bleuisant au froissement; chapeau gris à ocre brunâtre; stipe jaune en haut, rouge vers la base; chair pâle, bleuisante, amère; sur sols acides. <b>Boletus calopus</b> Fr. <b>BOLET À BEAU PIED</b> N.B. Voir aussi <i>B. albidus</i> , clé C chiffre 7, <i>B. fechtneri</i> , clé C chiffre 7* et <i>B. regius</i> , clé C chiffre 8*, qui présentent parfois des stipes lavés par places de rougeâtre.	
1*	Stipe et pores teintés de rouge (chez de jeunes sujets, les pores peuvent être encore plus ou moins jaunes).	2
2	Réseau du stipe à larges mailles étirées; chapeau ocre clair à olive à brun; chair jaune clair (rouge à la base du stipe), bleuisante (aussi sur le stipe et sur les pores); dans les bois, les parcs, plutôt sur terrain calcaire. <b>Boletus luridus</b> Schaeff.:Fr. <b>BOLET BLAFARD</b>	
2*	Réseau du stipe à mailles plus ou moins fines.	3
3	Chaire blanchâtre, bleuisant faiblement; chapeau de grande taille, gris clair à gris jaunâtre ou gris olivâtre; stipe court, épais, obèse à presque sphérique, parfois rouge seulement à mi-hauteur; pores d'abord jaunes puis rouge vineux, souvent pâlisant à jaune verdâtre avec l'âge; odeur désagréable; sous feuillus en terrain calcaire. <b>Boletus satanas</b> Lenz <b>BOLET SATAN</b>	
3*	Chaire jaune, plus ou moins bleuisante (espèces rares).	4



4	Chaire blanchâtre à jaunâtre clair, souvent lavé de rose; stipe jaune d'or en haut, rouge en bas, rouge sombre à la base; pores d'abord jaunes puis d'un rouge carmin lumineux; chair faiblement bleuissante; sous feuillus, en terrain calcaire. <b>Boletus rhodoxanthus</b> (Krombh.)Kallenb. BOLET ROUGE ET JAUNE	
4*	Chapeau recouvert d'une couche feutrée brune évanescence, rouge pourpre en-dessous (plus rarement rose); base du stipe gris vert; réseau très fin rouge foncé; chair fortement bleuissante; sols calcaires. <b>Boletus rhodopurpureus</b> Smotl. BOLET ROUGE POURPRE	
4**	Chapeau ocre/verdâtre sale, généralement taché de rouge sang et, à la pression, de noir; pores et stipe rouges seulement en partie ou seulement avec l'âge; chair fortement bleuissante; sols calcaires. <b>Boletus torosus</b> Fr BOLET TRAPU	

### Clé C: Pied réticulé; pores et pied dépourvus de tons rouges

1	Réseau grossier à larges mailles étirées, brun (sur fond brun plus ou moins clair); pores blancs devenant rose pâle; hyménium pulviné; chapeau brun ocre, brun cannelle à brun gris; chair blanche, amère; dans les bois (conifères surtout). <b>Tylophilus felleus</b> (Bull. Fr.) Karst. BOLET FIEL N.B. On peut observer aussi à l'occasion un réseau à larges mailles plus ou moins évident sur le pied de <i>Xerocomus subtomentosus</i> (clé F chiffre 3).	
1*	Réseau à mailles plus ou moins fines; pores jamais roses	2
2	Chair blanche, non bleuissante; stipe blanc/brun; pores blancs devenant jaune olive ("Cèpes"; espèces pas toujours faciles à séparer avec évidence).	3
2*	Chair plus ou moins jaune, souvent plus ou moins bleuissante; stipe jaune; pores jaunes devenant brunâtres à olive.	6
3	Stipe pâle (blanchâtre à brun clair); réseau blanchâtre.	4
3*.	Stipe plus foncé (brun cannelle à brun rouge); réseau brun, au moins vers la base.	5
4	Seul le haut du stipe est réticulé; chair montrant une zone rougeâtre sous une cuticule plus ou moins lisse; chapeau beige clair à brun foncé (parfois presque noir). <b>Boletus edulis</b> Bull.:Fr. CÈPE DE BORDEAUX	
4*	Stipe réticulé presque jusqu'à la base; chair sans zone rougeâtre sous une cuticule plus ou moins finement feutrée; chapeau brun clair, souvent craquelé. <b>Boletus aestivalis</b> (Paul.) Fr. CÈPE D'ÉTÉ ou BOLET RÉTICULÉ	
5	Réseau brun seulement à la base stipe; chair présentant une zone rose brunâtre sous la cuticule; chapeau plus ou moins brun rouge, souvent ridé, prumineux à la marge à l'état jeune. <b>Boletus pinophilus</b> Pil. & Derm. CÈPE DES PINS	
5*	Réseau brun sur toute la hauteur; chair sans zone rose brunâtre sous la cuticule; chapeau brun foncé à noir, taché de rouille çà et là; marge prumineuse; espèce méridionale, surtout sous chênes et châtaigniers. <b>Boletus aereus</b> Bull.: Fr. CÈPE TÊTE DE NÈGRE	
6	Chapeau plus ou moins pâle (blanchâtre/gris brunâtre/ocre brunâtre).	7
6*	Chapeau plus vivement coloré (brun jaune à brun foncé) ou à tonalités rouges.	8



7	Chaire amère, odeur désagréable; stipe gris jaunâtre à jaune citrin (rougeâtre par places), base apointie avec prolongement radicant, habituellement réticulé (finement) au sommet seulement; chair, stipe et pores bleuissants; sur terrains calcaires. <b>Boletus albidus</b> Roques (= B. radicans) <b>BOLET RADICANT</b>	
7*	Chair douce, odeur agréable; stipe d'un beau jaune, rouge en sa partie médiane, très finement réticulé sur presque toute sa hauteur, base obtuse; pores d'un jaune éclatant; chair et pores bleuissants. <b>Boletus fechtneri</b> Vel. <b>BOLET DE FECHTNER</b>	
8	Chapeau brun jaune à brun foncé; stipe et pores jaune saturé; stipe un peu radicant, réseau très fin (souvent illisible à la fin); chair et pores bleuissants; calcicole. <b>Boletus appendiculatus</b> Schaeff. <b>BOLET APPENDICULÉ</b>	
8*	Chapeau fibrillé de rose à rouge brunâtre sur un fond jaunâtre à brunâtre; stipe jaune vif, un peu rougeâtre vers la base, réseau concolore; pores et chair jaune saturé, sans virage au bleu ou à peine; calcicole. <b>Boletus regius</b> Krombh. <b>BOLET ROYAL</b> N.B. <i>B. speciosus</i> Forst (BOLET REMARQUABLE) est ressemblant, mais ses pores et la chair du chapeau bleuissent davantage.	

**Clé D : Pied non réticulé; pores blancs/gris plus ou moins jaunissants à brunissants, mais ne devenant guère verdâtres/olive - ou alors tout le carpophore est brun gris à brun olive sombre**

1	Tout le carpophore est brun gris à brun olive foncé; pores relativement clairs dans la jeunesse seulement (gris jaunâtre); chair blanchâtre sale d'abord rougissante puis noircissante (parfois bleuissante avec l'âge); surtout en montagne. <b>Porphyrellus porphyrosporus</b> (Fr. in Fr. & Hök) Gilb. <b>BOLET PORPHYRE</b> N.B. <i>P. pseudoscaber</i> (Secr.) Sing. est aujourd'hui considéré comme synonyme.	
1*	Carp. de couleur plus claire, au moins partiellement	<b>2</b>
2	Stipe finement velouté ou floconneux feutré, d'abord creux médulleux puis évidé en logettes, avec un cortex rigide.	<b>3</b>
2*	Stipe plein, à verrues ou écailles grossières plus foncées sur un fond de couleur plus ou moins claire.	<b>4</b>
3	Chapeau jaune paille clair à ocre brunâtre, feutré fibrilleux à écailleux floconneux; stipe robuste, de même aspect, sommet souvent nu avec une évidente limite simulant presque un anneau; chair, pores et stipe virant au bleu azur; dans les bois, sur sol sablonneux. <b>Gyoporus cyanescens</b> (Bull.:Fr.) Quéf. <b>BOLET BLEUISSANT</b>	
3*	Chapeau et stipe brun cannelle à brun rouge, finement velouté (presque nu avec l'âge); chair blanchâtre, immuable; dans les bois. <b>Gyoporus castaneus</b> (Bull.:Fr.) Quéf. <b>BOLET CHATAIN</b>	
4	Chapeau à tonalités rougeâtres (jaune orange à brun rouge); marge appendiculée; chair virant au rougeâtre/bleuâtre/gris noir (plusieurs espèces difficiles à délimiter, avec des formes de transition).	<b>5</b>
4*	Chapeau pâle ou ocre/gris/brun à presque noir; cuticule rarement excédante.	<b>6</b>
5	Chapeau relativement clair (plus ou moins jaune orange); pores gris dès le début et squames du stipe noirâtres; sous bouleaux. <b>Leccinum versipelle</b> (Fr. in Fr. & Hök) Watl. (= <i>L. testaceoscabrum</i> ) <b>BOLET DES BOULEAUX</b>	



5*	Chapeau rouge orange à rouge rouille saturé, plus ou moins brillant; pores blanchâtres devenant gris clair/gris jaunâtre; squames du stipe blanches vite brunissantes; sous peupliers tremble. <b>Leccinum aurantiacum</b> (Bull.) S.F. Gray (=L. rufum) <b>BOLET ORANGÉ</b>	
5**	Chapeau rouge foncé à brun rouille, plus ou moins mat; pores jaunâtres à gris brunâtres; mèches du stipe brunes à noires; sous conifères <b>Leccinum vulpinum</b> Watl. <b>BOLET RUDE DES CONIFÈRES</b> N.B. <u>L. quercinum</u> (Pil.) Green & Watl. (BOLET DU CHÊNE) et <u>L. piceinum</u> Pil. & Derm. (BOLET RUDE DES EPICEAS) sont des espèces très voisines (peut-être même seulement des formes stationnelles).	
6	Chapeau blanchâtre à crème, souvent avec un reflet verdâtre; squames du stipe brunâtre clair; chair blanche, parfois un peu verdâtre (surtout à la base du stipe); sous bouleaux, sur sols marécageux. <b>Leccinum holopus</b> (Rostk.) Watl. <b>BOLET À LONG PIED</b>	
6*	Chapeau brun cannelle à brun gris à brun noir; squames du stipe noirâtres.	<b>7</b>
7	Chaire plus ou moins immuable (au plus faiblement grisonnante); chapeau glabre; sous bouleaux. <b>Leccinum scabrum</b> (Bull.: Fr.) S.F.Gray <b>BOLET RUDE</b>	
7*	Chair noircissante (en passant parfois par du rougeâtre à violet), comme les pores et le stipe; chapeau souvent ridé, parfois aréolé dans la vieillesse; revêtement non débordant à la marge; sous feuillus, surtout sous charmes. <b>Leccinum carpini</b> (Schulz in Michael) Mos. (= L. griseum) <b>BOLET DES CHARMES</b> N.B. <u>L. duriusculum</u> (Schulz in Fr.) Sing. est une espèce ressemblante, mais le revêtement est plus ou moins débordant et son aspect est plus robuste.	

### Clé E: pied non réticulé; pores orangés/rouges/rouge rouille, au moins en partie

1	Espèces robustes; pores et chair plus ou moins bleuissants.	<b>2</b>
1*	Espèces de petite taille; carp. nulle part bleuissant.	<b>3</b>
2	Pores rouges foncé, fortement bleuissants (comme aussi la chair jaune); stipe rouge carmin, ponctué de fines écailles ou flocons; chapeau brun sombre, finement velouté. <b>Boletus erythropus</b> Pers. <b>BOLET À PIED ROUGE</b>	
2*	Pores rouges orangé (parfois partiellement jaunes), bleuissant faiblement (comme la chair jaunâtre); stipe presque glabre, jaune en haut, rouge vers le bas ; chapeau jaune olivacé à olive brunâtre (parfois aussi brun rouge). <b>Boletus queletii</b> Schulz. <b>BOLET DE QUÉLET</b>	
3	Saveur âcre brûlante; chapeau brun cannelle; stipe concolore sauf à la base jaune; chair du pied jaune; pores rouge rouille; sous conifères. <b>Chalciporus piperatus</b> (Bull.:Fr.) Pat. <b>BOLET POIVRÉ</b>	
3*	Saveur douce; chapeau jaune brun; stipe rougeâtre au sommet, jaune vers la base; pores rouge carmin devenant rouge rouille; sous feuillus, dans les parcs. <b>Chalciporus rubinus</b> (W.G.Smith) Sing. <b>BOLET À PORES CARMIN</b>	



## Clé F : pied non réticulé; pores jaunes/olive/bruns; pores (à la pression) et chair (à la coupe) pratiquement toujours immuables

N.B. Voir aussi la clé G: pour quelques espèces de ce groupe, par temps sec ou chez les sujets âgés, le virage de couleur peut être peu perceptible.

1	Chapeau teinté de rouge (rose, gris rose, brun rose); pores jaune d'or vif, un peu plus foncé avec l'âge; stipe svelte, jaune en haut, brunâtre rougeâtre en bas; petite espèce. <b>Pulverobolus gentilis</b> (Qué.) Sing. (= <i>P. cramesinus</i> ou = <i>P. auriporus</i> ) <b>BOLET À PORES DORÉS</b>	
1*	Chapeau non teinté de rouge.	<b>2</b>
2	Chapeau sec, mat. finement feutré.	<b>3</b>
2*	Chapeau plus ou moins visqueux, brillant par le sec, glabre	<b>4</b>
3	Pores grands, anguleux, longtemps jaune d'or; tubes adnés et plus ou moins décurrents en filet; stipe plus ou moins svelte, souvent cannelé et parfois plus ou moins réticulé par de larges mailles; base amincie et très dure; chapeau gris jaunâtre olivâtre à brun-olivacé, velouté chamoisé. <b>Xerocomus subtomentosus</b> (L.)Qué. <b>BOLET VELOUTÉ</b> N. B. <i>X. spadiceus</i> (Fr.) Qué. est considéré aujourd'hui comme synonyme.	
3*	Pores plus ou moins ronds, relativement petits, jaune citrin devenant olive; tubes émargés; stipe le plus souvent clavé à ventru; chapeau gris jaunâtre olivâtre à brun-olivacé, velouté chamoisé. <b>Xerocomus impolitus</b> Fr.	
4	Pores amples, anguleux, gris jaune devenant brun olive; chair dure, élastique; stipe glabre; chapeau jaunâtre brunâtre à brun rougeâtre, souvent ondulé flexueux; sous pins à 2 aiguilles. <b>Suillus bovinus</b> (L.: Fr.) Roussel <b>BOLET DES BOUVIERS</b>	
4*	Pores relativement petits; chair tendre; pustules ponctiformes sur le stipe.	<b>5</b>
5	Chapeau à fibrilles innées.	<b>6</b>
5*	Chapeau non fibrilleux	<b>7</b>
6	En montagne, sous aroles; pores brun ocracé à brun olive, souvent larmoyant à l'état jeune; chapeau brun ocre sombre; stipe jaune à brunâtre; pustules brun rouge. <b>Suillus plorans</b> (Rolland) O. Kuntze <b>BOLET LARMOYANT</b>	
6*	Sous les pins à 2 aiguilles, surtout en terrain calcaire; pores jaune claire devenant jaune olive; aspect de <i>Suillus luteus</i> (Clé A chiffre 5); chapeau brun ocre à brun foncé; stipe un peu plus clair, pustules brunes, feutre mycélien rose à la base. <b>Suillus collinitus</b> (Fr.) O.Kuntze	
7	Chapeau blanchâtre, jaunissant à partir de la marge; pores jaune clair devenant jaune olive; stipe blanchâtre à brunâtre clair; pustules rouges à presque noires; sous pins à 5 aiguilles (pin Weimouth, aroles). <b>Suillus placidus</b> (Bon.)Sing. <b>BOLET BLANC D'IVOIRE</b>	
7*	Chapeau jaune ocre à brun ocre; pores jaune clair devenant brun jaune, larmoyant dans la jeunesse; stipe jaunâtre, à fines ponctuations brunâtres au sommet seulement; sous pins à 2 aiguilles, parfois aussi sous épicéas. <b>Suillus granulatus</b> (L.: Fr.) Roussel <b>BOLET GRANULEUX</b>	



**Clé G : pied non réticulé; pores jaunes / olive / brun; pores (au toucher) et/ou chair (à la coupe) bleuissant ou rougissant - noircissant**

1	<p> <b> Tubes longuement décurrents, courts, difficilement séparables; pores larges, anguleux, jaunes devenant brun olivacé; chapeau plus ou moins visqueux, jaune clair à brun jaune sale; stipe concolore; chair et pores bleuissants; sous aunes.</b>  <b>Gyrodon lividus</b> (Bull.: Fr.) Karst.  <b>BOLET DES AUNES</b> </p>	
1*	<p> <b> Pores non décurrents ou très peu, en général relativement longs et plus ou moins facilement séparables.</b> </p>	<b>2</b>
2	<p> <b> Pores brun gris à brun olive foncé, comme le chapeau et le stipe: chair blanchâtre sale puis rougissante et enfin noircissante (un peu bleuissante avec l'âge), espèce surtout montagnarde.</b>  <b>Porphyrellus porphyrosporus</b> (Fr. in Fr. &amp; Hök) Gilb. (voir clé D / 1)  <b>BOLET PORPHYRE</b> </p>	
2*	<p> <b> Pores et/ou carp. plus clair, au moins partiellement.</b> </p>	<b>3</b>
3	<p> <b> Stipe jaunâtre, plus ou moins costulé, côtes ornées de squamules jaunâtres à brunâtres; chair jaunâtre puis rougissante et enfin noircissante: chapeau brun jaune, parfois craquelé aréolé; pores jaunes devenant jaune olive; sous feuillus.</b>  <b>Leccinus nigrescens</b> (Richon &amp; Roze) Sing.  <b>BOLET NOIRCISSANT</b> </p>	
3*	<p> <b> Stipe différent; chair plus ou moins bleuissante.</b> </p>	<b>4</b>
4	<p> <b> Tout le carp. est jaune vif, plus ou moins brunissant avec l'âge; espèces robustes, à stipe épais (rares).</b> </p>	<b>5</b>
4*	<p> <b> Carp. coloré différemment, au moins en partie; stipe en général plus ou moins svelte.</b> </p>	<b>6</b>
5	<p> <b> Chair et pores et stipe bleuissant fortement (bleu foncé); stipe finement floconneux squameux; chapeau velouté, sec; aspect de B. erythropus (clé E chiffre2); dans les bois.</b>  <b>Boletus junquilleus</b> (Quél.) Boud.  <b>BOLET COULEUR DE JONQUILLE</b> </p>	
5*	<p> <b> Chair et pores bleuissant faiblement (bleu assez clair); stipe plus ou moins glabre; chapeau soyeux feutré, un peu visqueux par l'humidité; sur bois pourri de conifères ou au voisinage, aussi sur sciure et tapis d'aiguilles.</b>  <b>Pulveroboletus hemichrysus</b> (Berk.&amp;Curt.) Sing.  <b>BOLET LIGNICOLE</b>            N.B. <i>P. lignicola</i> (Clé G chiffre 9*) est probablement synonyme.         </p>	
6	<p> <b> Tout le carpophore devient instantanément bleu sombre au toucher; chapeau brun; stipe jaune en haut, brun rouge vers la base; pores jaune vif devenant olivacés.</b>  <b>Boletus pulverulentus</b> Opat.  <b>BOLET BLEUISSANT</b> </p>	
6*	<p> <b> Carp. bleuissant plus faiblement et partiellement</b> </p>	<b>7</b>
7	<p> <b> Carp. avec du rouge quelque part; espèces de taille petite ou moyenne</b> </p>	<b>8</b>
7*	<p> <b> Carp. nulle part rouge</b> </p>	<b>9</b>
8	<p> <b> Chapeau rouge sang puis pâlisant; stipe jaune, rouge au milieu; pores jaunes devenant olivacés; chair rougeâtre au-dessous du revêtement piléique.</b>  <b>Xerocomus rubellus</b> (Krombh.)Quél.  <b>BOLET ROUGE SANG</b> </p>	
8*	<p> <b> Chapeau brun ocre à brun foncé, souvent aréolé; rougeâtre dans les fissures et les blessures; stipe en général tout rouge ou partiellement; chair rougeâtre sous le revêtement; pores vite jaunes verdâtres.</b>  <b>Xerocomus chrysenteron</b> (Bull.)Quél.  <b>BOLET À CHAIR JAUNE</b> </p>	
9	<p> <b> Chapeau jaune ocre à brun jaune, feutré granuleux à glabrescent; stipe concolore, glabre; pores vite olivacé, assez petits; pinèdes.</b>  <b>Suillus variegatus</b> (Sow.: Fr.) O. Kuntze         </p>	



	<b>BOLET PANACHÉ</b>	
9*	<p>Chapeau brun rouge, plus ou moins feutré, tendre, parfois aréolé; stipe concolore; pores jaunes, assez amples, anguleux; sur bois de résineux ou au voisinage, aussi sur tapis d'aiguilles.</p> <p><b>Pulveroboletus lignicola</b> (Kallenb.) Pil.</p> <p><b>BOLET LIGNICOLE</b></p> <p>N.B. <i>P. hemichrysus</i> (Clé G chiffre 5*) est probablement synonyme.</p>	
9**	<p>Chapeau châtain (plus rarement brun jaune), finalement feutré à glabre et un peu collant; stipe brun plus clair; pores jaunâtres devenant olive, assez petits.</p> <p><b>Xerocomus badius</b> (Fr.) Kühn. &amp; Gilb.</p> <p><b>BOLET BAI</b></p>	

Heinz Baumgartner, Bâle / Traduction F. Brunelli

