

Mise à jour de la clé des
champignons à tubes,
avec les **nouveaux noms**

Plan

1 – Critères d'identification

2 – Liste des principaux nouveaux noms

3 – Présentation de la clé mise à jour

**4 – Démonstration exercice d'entraînement à la
détermination avec la clé**

5 – Autre clé

Critères d'identification

1 - Silhouette

2 - Chapeau

3 - Pied

4 – Pores

5 – Tubes*

6 – Chair*

7 – Habitat

**si nécessaire couper le champignon*

1 - Silhouette

Charnu



Elancé



Peu charnu

2 - Chapeau

Forme

**hémisphérique, plat,
épais, mince**

Revêtement

**sec, visqueux, viscidule
lisse, velouté, crevassé, écailleux, laineux**

Couleur

**blanc à blanchâtre
rose à rougeâtre ou purpurin
ochracé à jaune olive ou orangé
roux, brun ou +/- noirâtre**

Revêtement du chapeau

Visqueux



Salissant



Sec

Non salissant

Ecailleux laineux



Craquelé



Velouté



3 - Pied

Forme

court, long
subégale, fusiforme, obèse, ventru

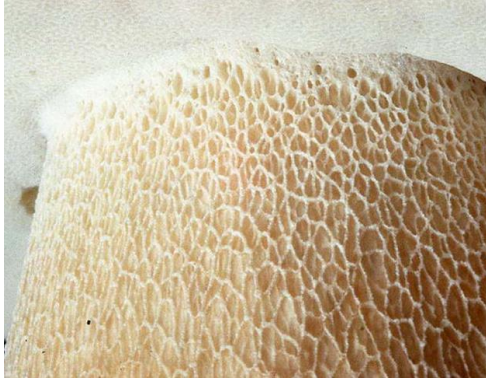
Revêtement

rugueux, squamuleux, raboteux
lisse, annelé, granuleux
réticulé, ponctué

Consistance

plein, caverneux et cassant, creux

Revêtement du pied



Réseau



Ponctué



Salissant



Granuleux



Anneau



Nu



Raboteux

4 - Pores

Taille

grande, moyennne, petite, très petite

Forme

arrondis, anguleux, allongés,
lamelliformes, composés
réguliers, irréguliers

Couleur

blanchâtre (un peu verdâtre avec l'âge)
à jaune ou rouge, parfois rosée, cuivrée, olivâtre ...

immuable ou parfois bleuissante ou verdissante à la pression

Forme et taille des pores

Arrondis, anguleux, allongés lamelliformes, composés, réguliers, irréguliers

Très petits, petits, moyens, grands ...



Couleur des pores

Blanchâtres à verdâtres



jaunes

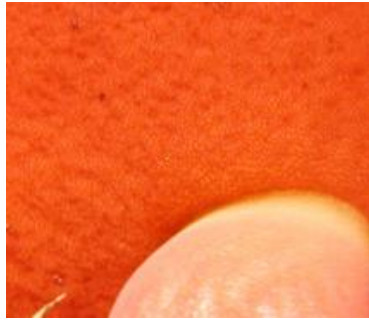


roses ...



oranges à rouges

(Parfois jaunes avant de devenir oranges à rouges)



grisâtres à marron ...



Bleuissants ou noircissant au toucher



5 - Tubes

Raccordement avec le pied

décourants, adnés, émarginés

Longueur

courts, longs

Séparabilité par rapport au chapeau

séparables, non séparables

Couleur *(concerne surtout les pores)*

blanchâtre (un peu verdâtre avec l'âge)

à jaune ou rouge, parfois rosée, cuivrée, olivâtre ...

immuable ou parfois bleuissante ou verdissante à la pression

6 - Chair

Couleur

**uniforme, ou différente selon les emplacements dans le champignon,
bleuissement, rosissement ou rougissement, noircissement**

Saveur

amère, poivrée, douce

Odeur

caractéristique pour quelques espèces

Densité

chair particulièrement dense pour quelques espèces

Changement de couleur de la chair



La chair est jaune à la coupe mais vire très rapidement au bleu puis devient rougeâtre



Après quelques secondes

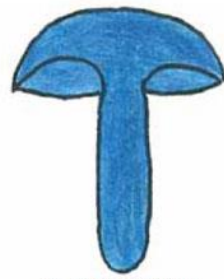


Après quelques minutes



Après plusieurs heures

PLANCHE MONTRANT LES DIFFÉRENTES COULEURS DE CHAIR DES XEROCOMUS
(adaptée de KIBBY, 2011)



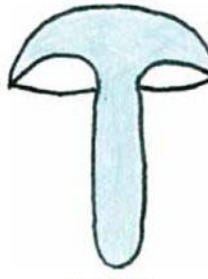
X. pulverulentus



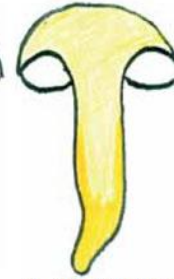
X. moravicus



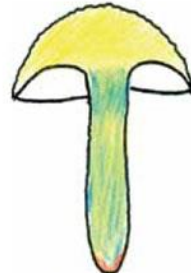
X. ferrugineus



X. badius



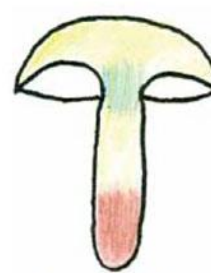
X. chrysonemus



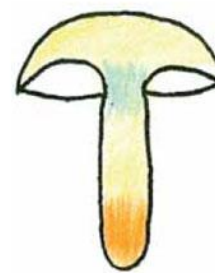
X. pruinatus



X. sylwoodensis



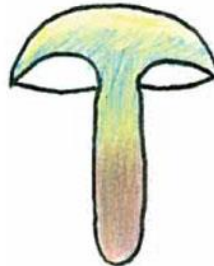
X. subtomentosus



X. armeniacus



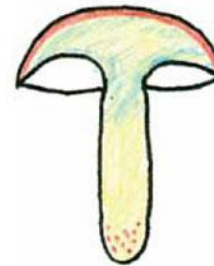
X. dryophilus



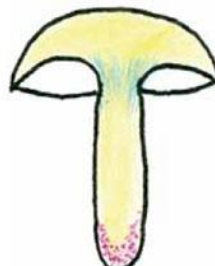
X. porosporus



X. chrysenteron



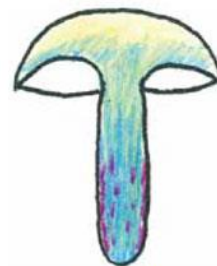
X. rubellus



X. communis



X. bubalinus



X. ripariellus



X. cisalpinus

7 - Habitat

Feuillus/Conifères

Chêne, Hêtre, Bouleau, Charme, Châtaignier, Noisetier, ...

Mélèze, Pins, Epicéa, Sapin, ...

Principaux nouveaux noms

Anciens **Boletus**

Baorangia (**emileorum**,)

Butyriboletus (**appendiculatus, fechtneri, fuscoroseus, regius, subappendiculatus**)

Caloboletus (**calopus, radicans**)

Cyanoboletus (**pulverulentus**)

Hemileccinum (**depilatum, impolitum**)

Imperator (**luteocupreus, rhodopurpureus, torosus, xanthocyaneus**)

Lanmaoa (**fragrans**)

Neoboletus (**erythropus**)

Rubroboletus (**dupainii, legaliae, lupinus, pulchrotinctus, rhodoxanthus, rubrosanguineus, satanas**)

Suillellus (**comptus, luridus, permagnificus, poikilochromus, queletii**)

Sutorius (**junquilleus**)

La clé de ces genres est accessible directement à partir de : Ppales espèces/ .../...

Principaux nouveaux noms

Anciens **Xerocomus**

Alessioporos (ichnusanus)

Imleria (**badia**)

Rheubarbariboletus (armeniacus, **persicolor**)

Xerocomellus (**chrysenderon**, cisalpinus, **porosporus**, **pruinatus**, ripariellus)

Pseudoboletus (**parasiticus**)

Pulchroboletus (roseoalbidus)

Hortiboletus (**rubellus**)

La clé de ces genres (sauf alessioporos) est accessible directement à partir de : Ppales espèces/ .../...

Accéder à clé guide Eyss. Roux

Ch. généralement **visqueux**.

Souvent avec **anneau** ou **granulations** sur le pied



Suillus 5

Si ch. **velouté, lubrifié** par temps humide

voir :

Esp. **élancées** à pied **écailleux raboteux**.

Leccinum 10

Ch. **sec**
Tubes **séparables**
Pores **non anguleux**.

Esp. **charnues, souvent** avec **réseau** sur le pied

Boletus (et ress.) 14
(Boletaceae 5)

1
Boletaceae 1

Esp. à tubes

Tubes **peu séparables** du ch. et pores **+/- anguleux**.
Esp. **peu charnues**

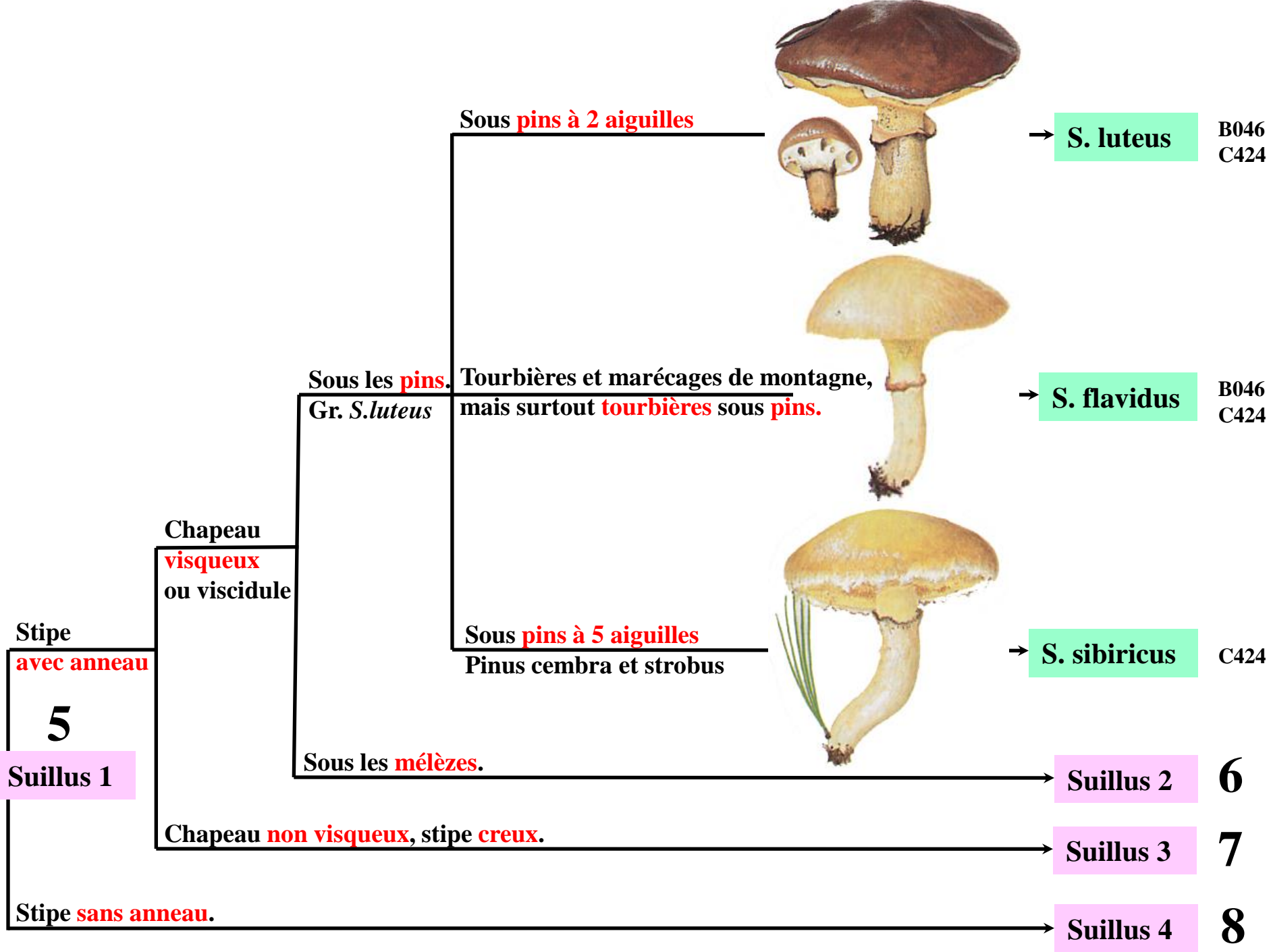
Xerocomus (et ress.) 21
(Boletaceae 7)

Autres caractères

Esp. ayant **un (ou plus)** de ces caractères :

Chapeau **écailleux laineux**, gris à **noirâtre**.
Stipe **caverneux** ou **creux** et **sans anneau**.
Pores **allongés** et **lamelliformes** ou **roses** ou **gris**.
Croissant sur **bois** ou **sclerodermes**.

Boletaceae 2 2



Pores amples

Chair blanchâtre

6
Suillus 2

Sous les mélèzes.

Pores fins, jaune pâle. Ch. visqueux.

Ch. peu visqueux, orange à brun rougeâtre.
Pores jaune orangé à orangé vif.

Ch. gris olivâtre.
Ch. brun.

Chair jaune devenant rose à lilas au contact de l'air
Trapu et charnu. Ch. jaune ochracé sale.
Anneau coloré de brun fauve à cuivre.



S. tridentinus B046 C422

S. viscidus B046 C422

S. viscidus var. brunneus C422

S. bresadolae C422

Suillus grevillei B046 C422

Ch. brun roussâtre, chatain



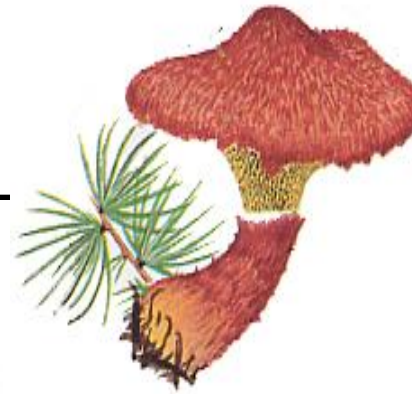
→ **S. cavipes** B032
C420

Ch. jaune à orangé



→ **S. cavipes** PRoux
f. aureus 025

Ch. rouge sanguin



→ **S. asiaticus** B032
C420

Sous **mélèzes.**

Pores **jaune**
verdâtre.

7

Suillus 3

Stipe creux

Surtout sous **douglas.** Ch. **brun rougeâtre.**



→ **S. lakei** B032
C420

Si ch. **rose framboise** et pores **jaune vif**.



**Aureoboletus
gentilis**

B044
C422

Si ch. **brun jaune**, pores **cannelle**. Saveur **poivrée**.



**Chalciporus
piperatus**

B044
C422

8

Suillus 4

Stipe sans anneau.



Sous **pins à 5 aiguilles**.

S. placidus

C424

**Pas ces
caractères**

Suillus

Pores **amples**.



S. bovinus

B048
C424

Pores **olivacés à
moutarde**.

Pores **fins**.



S. variegatus

B048
C424

Sous **pins à
2 aiguilles**

Pores **jaunes, fins**. **Granulations** brunes ou rouges sur le stipe.
Réaction rose aux vapeurs d'ammoniaque.

Suillus 5

9



S. bellinii B048 C424



S. collinitus B046 C424



S. granulatus B046 C424



S. mediterraneensis C424

Chair **blanche**. Ch. à marge **blanchâtre**.
Stipe à granulations **grossières**.
Sous pins maritimes, pins d'Alep,
zones littorales.

9
Suillus 5 Pores jaunes, fins.

Stipe **rose lilas assez vif à la base**.
Chapeau plus foncé.
Chair blanc jaunâtre.

Chair
+/- jaune.

Chair **blanc jaunâtre**,
jaune à la base du stipe.
Stipe
non rose.

Chair **jaune à jaunâtre**.
Surtout sous **pins d'Alep, méridional**.

Chair **grisonnant ou noircissant** à la coupe (rarement **violascente**), parfois après un autre virage intermédiaire.

Pores **jaunes**.
Chair **jaune** au départ.

Ch. **jaune pâle puis brunâtre, vite craquelé**.
Fe vert clair olivacé. Formol rouge brique.
Surtout sous **chênes**.
Chênes verts. Méditer.



L. crocipodium B040 C438

L. lepidum C438

Chapeau **dur, cabossé**. Stipe **grêle**.
Chair violascente à noircissante.
Charmes.



L. pseudoscabrum B040 C438
= *L. carpini*



L. duriusculum B040 C438

Ch. **6-15 cm, brun grisâtre** clair, brun rosâtre.

Ch. **8-30 cm, épais et ferme, beige ochracé**.
Pied 10-20 x 3-8 cm, avec aspérités **brunes** formant un réseau **très en relief**.

Pied souvent **bleu à la base**.
Peupliers.



L. duriusculum fo robustum ChPr 163

Pores et chair **non jaunes**.

Chapeau **blanchâtre à brun**

Ch. **diff.**

Seulement en Ile-de-France?



L. chioneum C438

Ch. **orangé, brique, fauve, jaunâtre, brun rouge**

Leccinum 2 **11**

10
Leccinum 1

Chair **non grisonnante ou noircissante**, ni **violacée** à la coupe.

Reste des *Leccinum*, très difficile.

Leccinum 3 **12**

Pores **blancs**
au départ.

11

Leccinum 2

Pores **gris**
dès le départ.
Gén. **sous**
bouleaux.

Pied entièrement **blanc au début.**
Pores **blancs** dès le départ, brunâtres au toucher.
Squames **longtemps blanches.**
Généralement sous **trembles.**

Pied envahi de **roussâtre dès le début.**
Pores **blancs**, à peine grisâtres puis **ochracés à brun ochracé.**
Chênes et divers feuillus.

Ch. **orangé, brique,**
jaunâtre, fauve, brun rouge

Ch. **velouté ou lisse,**
orangé pâle à jaune brunâtre.
Squames **bistres noirâtres dès**
le début.

Ch. **méchuleux,**
jaunâtre terne et mat.



→ **L. albostipitatum** B040
C438



L. aurantiacum C438



→ **L. versipelle** B040
C438



→ **L. versipelle**
f. flavescens HS6
140

Du **vert (bleu)** à la base du pied.

Ch. **blanc** puis avec des tonalités verdâtre ou roussâtre pâle
Chair blanche, bleu en bas un peu **rosi-roussissante puis olivacé grisâtre pale ou olivacée.**

Fe gris vert olivacé. Formol saumoné à rougeâtre sale.

Ch. brun chamois à brun châtain, **peu foncé, (parfois tout blanc).**

Chair blanchâtre, rosissant **lentement.**
Fe gris olive. Formol rosâtre .

Ch. **plus sombre.**

Ch. dur puis **irrégulier et mou, sec, brun noirâtre à noirâtre ou gris brun +/- sombre avec des zones décolorées.**

Pores concolores aux tubes, **se tachant d'ochracé au toucher.**

Chair blanche rosissant **rapidement.**

Fe verdâtre. Formol rose.

12 Leccinum 3

Chair non grisonnante ou noircissante, ni violacée à la coupe.

Pas de vert à la base du pied.



L. cyaneobasileucum C440

Ces deux représentations seraient en fait deux formes d'une même espèce. A suivre ...



L. brunneogriseolum C440



L. variicolor B040
C440

Leccinum 4 13

Chapeau **cabossé**. Stipe **vert jaunâtre** sous les tubes.

Chair **gris verdâtre**. Fe **gris vert**. Formol nul.

13

Leccinum 4

Pas de vert à la base du pied. Surtout sous bouleaux.

Chair **blanchâtre**, **subimmuable**, à peine roussissante ou rosissante par endroits

Ch. brun tabac à **brun châtain**, parfois brun-noir.

Fe **gris pur ou gris-bleu sans trace de vert**. Formol rose.

Ch. **brun noirâtre** et pied **plutôt sombre** (les mèches se confondent avec la surface).

Ch. **brunâtre** à **brun noir**.

Chair **blanche** virant à **corail** puis **vineux**. Fe **vert gris olivacé**. Formol saumoné.

Ch. **non cabossé**.

Ch. **ocre à blanchâtre**.

Ch. **ocre marbré de brun**. Chair **rosi-rougissante**. Fe **vert sale à gris bleuté**.

Formol saumon rougeâtre rapide. **Bouleaux parfois avec saules**.

Ch. blanc à **blanchâtre** crème à saumon. Chair blanche devenant **rosâtre**. Fe **verdâtre ou jaunâtre**. Formol rose lent. **Sphaignes** sous bouleaux.



L. molle

C440



L. scabrum

B040 C440



L. melaneum

PRoux 77



L. scabrum = roseofractum

C440



L. pulchrum

C440



L. holopus

C440

Pores **blancs** puis jaune pâle à jaune verdâtre.
 St. **réticulé** au moins au sommet. Saveur **douce**.



Boletus (cèpes) 17

Pores **jaunes** et pied **non réticulé**
 (ou **très bleuissant** ou **amer**.)



Pores jaunes 15

Réseau **brun rouge** sur la moitié inférieure
 Ch. plutôt **ochracé, brun**, parfois à tonalité rougeâtre.
 Stipe **jaune**.



Baorangia emileorum

Pores **jaune vif** et stipe **réticulé**.

Chapeau **rose ou brun à gris rose**.



Butyriboletus 16

14

Boletaceae 5

Non salissant*.

* à la surface du ch. et/ou pied, à la manipulation.

Salissant*.



Rubroboletus 18

Pores **rouge sombre, vermillon, orangés à jaune orangé** avec l'âge.
 (Parfois jaunes au début)

Espèces **grandes et robustes**.

Espèces **moins grandes**.



Imperator 19

Si pores **roses, gris** ou autres car. part. → Boletaceae 4



Suillellus 20

17

Boletus (cèpes)

Pores blancs puis jaune pâle à jaune verdâtre. St. réticulé au moins au sommet.

Ch. brun clair à brun noir

Chapeau blanc.



B. edulis f. albus C430

Chapeau jaune citrin.



B. edulis f. citrinus C430

Chapeau gris ou très pâle. Bouleau.



B. betulicola C430

Liseré blanc à la marge.

Ch. Réseau fin, blanc, limité à moitié stipe. Hêtre, épicéa.



B. edulis B034 C430

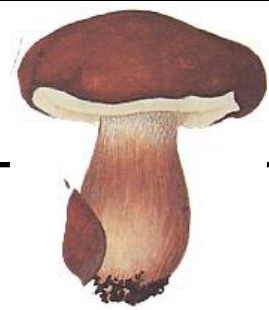
Ch. brun clair Réseau long, blanc, en forte saillie. Chêne.



B. aestivalis B034 C430

Réseau fin et blanc au sommet, brun et désorganisé à la base.

Ch. brun purpurin à châtain. Surtout sous pins mais aussi sous sapin, épicéa et hêtre.



B. pinophilus B034 C430

Chêne liège.



B. mamorensis C430

Ch. brun noir. Sous feuillus.



B. aereus B034 C430

Bleuissement très intense
et rapide partout.
15

Boletaceae 6

Pores jaunes. Stipe **rétilulé.**
 Saveur **amère.**
 Bleuissement **facultatif,**
 jamais aussi violent.

Stipe **non rétilulé.**
 Saveur **douce**

Ch. **brun**
 Ch. **jaune**



Aussi rangé dans : « Xerocomus et ress. »

Cyanoboletus
pulverulentus B036 C428

Sutorius
junquilleus C432

Pied **jaune** vers l'extrémité.



C. radicans B036 C428

Caloboletus

Pied **rouge** près de l'extrémité **brune.**



C. calopus B036 C428

Tubes **très courts.**

Aussi rangé dans : Xerocomus et ress.



Xerocomus
badorufus C426

Ch. **carmin,**
noircissant au toucher.



Baorangia
emileorum C432

Ch. **brun.**
 Chair jaune, **bleissant.**



Lanmaoa
fragrans B034 C432

Ch. **beige brunâtre**
 à tonalité olivacée.
 Saveur **douce.**

Ch. assez **régulier.**
 Chair parfois **un peu bleissante.**

Stipe **rugueux.**

Hemileccinum

Ch. **bosselé martelé.**

Chair **immuable.**

Stipe **plus lisse.**



H. impolitum B036 C432

H. depilatum C432

Chapeau franchement **rose**

16

Butyriboletus

Stipe réticulé.
Présence de rose.

Rouge rosé. Pied tavelé de **rouge vineux** à la base.
Chair du ch. **pratiquement immuable.**

Pores **immuables.**

Rouge rosé atténué.
Chair du ch. et pores **bleuissants.**
Réseau limité au **tiers sup.**

Chair **à peine bleuissante. Sous feuillus.**
Ch. plutôt **ochracé, brun**, parfois à **tonalité rougeâtre.**
Stipe **jaune**. réseau **concolore.**
KOH sur stipe : **faiblement rougeâtre**

Chapeau moins **rose**

Chair **non bleuissante.**
Sous **conifères de montagne**,
mais aussi sous hêtres.
Chapeau **moins rougeâtre.**
KOH sur stipe : **rouge intense**

Stipe à **cerne rose rougeâtre.**



→ **B. regius**

B036
C428



→ **B. fuscoroseus**

C428



B. appendiculatus

B036
C428

Ces deux espèces sont très proches.
Certains pensent que subappendiculatus n'est qu'une variété ???



→ **B. subappendiculatus**



B. fechtneri

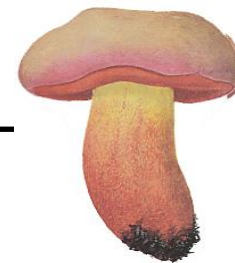
C428

Esp. **moyenne à robuste**. Ch. **rouge sang**, visqueux brillant **Réseau sous les tubes**, **punctuations rougeâtres en-dessous**.



R. dupainii C436

Ton **rose à la marge**.



R. lupinus C436

Chair **non rouge** à la **base** du pied.

Ch. **crème au centre**, **lilas gouaché à la marge**.
Pied **ceinturé de lilas au centre**.



R. pulchrotinctus C436

18

Ch. **blanchâtre sans teinte rose**.
Réseau **rouge vif**.



R. satanas B038
C436

Rubroboletus

Non salissants au toucher.

Ch. devenant **rouge sang**.
Réseau **rouge sang dense**.



R. rubrosanguineus C436

Chair **jaune clair** devenant **bleu azur** à la coupe

Réseau **rouge dans la moitié supérieure**.
Chiné + **punctuations à la base**.



R. legaliae B038
C436

Chair **rouge** à la **base** du pied.

Chair **bleuissant dans le ch. en 1 mn** et dans le **pied près des surfaces**.

Ch. **pâle**. Réseau **rouge partout**.
Rouge sang à la **base du pied**.
Chair **jaune non bleuissante dans le pied**.



R. rhodoxanthus C436

Esp. très lourdes
à chair dense,
compacte.

19
Imperator

Très salissant à la manipulation
et grande taille.

Ch. d'abord **jaune**, avec ou sans rouge, **bleui-noircissant**
au moindre contact, il devient **gris jaunâtre à verdâtre**
parfois +/- bariolé de rougeâtre.

Ch. pores et stipe longtemps
entièrement jaunes.



I. torosus C434



I. xanthocyaneus C434

Chair **jaune d'or vif** devenant **bleu** puis **bleu clair**
et enfin **rougeâtre**. Pores **rouge vif** dès le début.

Ch. **jaune de chrome** puis **jaune orangé** à
irrégulièrement **rouge cuivré**.



I. luteocupreus C434

Pas ce
caractère

Ch. **vieux rose** mêlé de **rose**
puis de **rouge**.



I. rhodopurpureus B038
C434

Chair **jaune**
devenant **bleu**
puis **vineux**

Ch. **entièrement jaune citrin vif**
puis **envahi de rouge vineux**.



I. rhodopurpureus
f. xanthopurpureus C434

Ch. **rose pourpre sombre**
d'emblée.



I. rhodopurpureus
fo. polypurpureus C434

Chair **jaune, rouge sous les tubes, rouge vineuse** à la base. Pied **jaune orangé avec réseau rouge** à mailles **plus allongées vers la base, pourpre vineux à la base.**



S. luridus

Chair **rouge** devenant **violette** à la coupe.



S. luridus var. erythroteron

Stipe **réticulé.**

Esp. **petite, cespiteuse, rouge sang. Médit.**



S. permagnificus

20

Suillellus et ress.

Ch. vite sec, de coloration irrégulière, **un peu salissant.**



S. poikilochromus

Salissant à la manipulation de taille petite à moyenne

Peu bleuissant.
Chair **pâle, rouge betterave** en bas.
Ch. **briqueté.**



S. queletii

St. **non réticulé.**

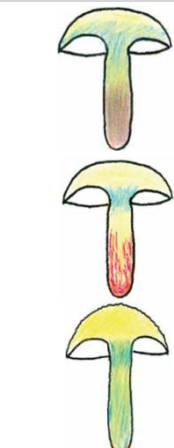
Ponctuations rougeâtres.

Très bleuissant. Chair **jaune vif.**
Ch. **brun foncé.**



Neoboletus erythropus

Couleur de la chair



Chapeau +/- brunâtre

21 Boletaceae 7

Chapeau rougeâtre, à rosâtre, jaunâtre ou blanchâtre

Chair +/- **vineuse** à la base du pied.
Ch. **crevassé**

Chair **rougeâtre**
Ch. **vite crevassé à tesselé.**
Chair +/- **bleuissante.**

sous la cuticule
Ch. **sombre, non tesselé.**
Chair +/- **bleuissante.**

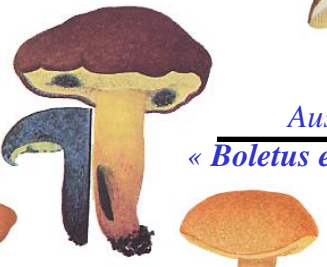
Pores amples,
jaune d'or.

Tubes et pores
+/- **verdissants.**

Chair **non rougeâtre**
sous la cuticule.
Tubes **très courts.**

Chair ferme, blanc jaunâtre
+/- **bleuissant.**

Si **bleuissement instantané partout.**



*Aussi rangés dans :
« Boletus et ress. à pores jaunes. »*

Xerocomellus porosporus B042 C426

Xerocomellus chrysentheron B042 C426

Xerocomellus pruinatus GuCh 141

Xerocomus subtomentosus B042 C426

Xerocomus ferrugineus C426

Xerocomus badiorufus C426

Imleria badia B044 C426

Cyanoboletus pulverulentus B036 C428

Boletaceae 8

Couleur de la chair

Chapeau **rouge à rouge sang.**

Chair **blanchâtre dans le chapeau,**
jaune dans le stipe.

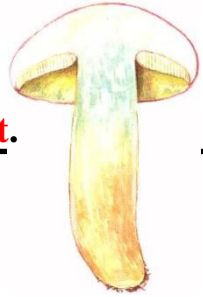


Hortiboletus rubellus

B042
C426

Chapeau **noircissant.**

Pied **bleuissant**



Rheubarbariboletus persicolor

B042
C426

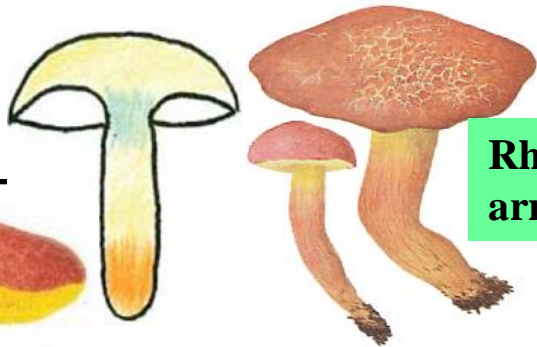
Chair **orange abricot**

à la base du pied.

22

Boletaceae 8

Ch. et pied **ne noircissant pas.**



Rheubarbariboletus armeniacus

B042
C426

Chapeau +/- rougeâtre

Chapeau typiquement **brun-rose,**

visqueux par temps humide, .



Aureoboletus gentilis

B044
C426

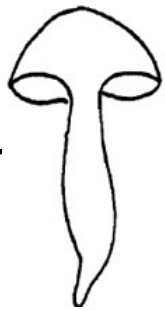
Chapeau plutôt **jaune.**

Chapeau

plus clair.

Chapeau blanchâtre

+/- nuancé de **rosâtre.**



Aureoboletus moravicus

B044
C426

Pulchroboletus roseoalbidus

Galli
130

Chapeau **écailleux laineux**, gris à **noirâtre**.



Strobilomyces strobilaceus

B048
C420

2

Boletaceae 2

Genres autres que :
Suillus
Leccinum
Boletus
Xerocomus

Pores **jaune pale**.



Gyroporus castaneus

B032
C420

Stipe **cassant**
caverneux ou creux.



Pores **blanchâtres**.
Ch. feutré.



Gyroporus cyanescens

B032
C420

Chapeau **différent**.

Tubes **décurrents**.
Sous **feuillus**, sur **bois** ou **sclerodermes**.

Boletaceae 3

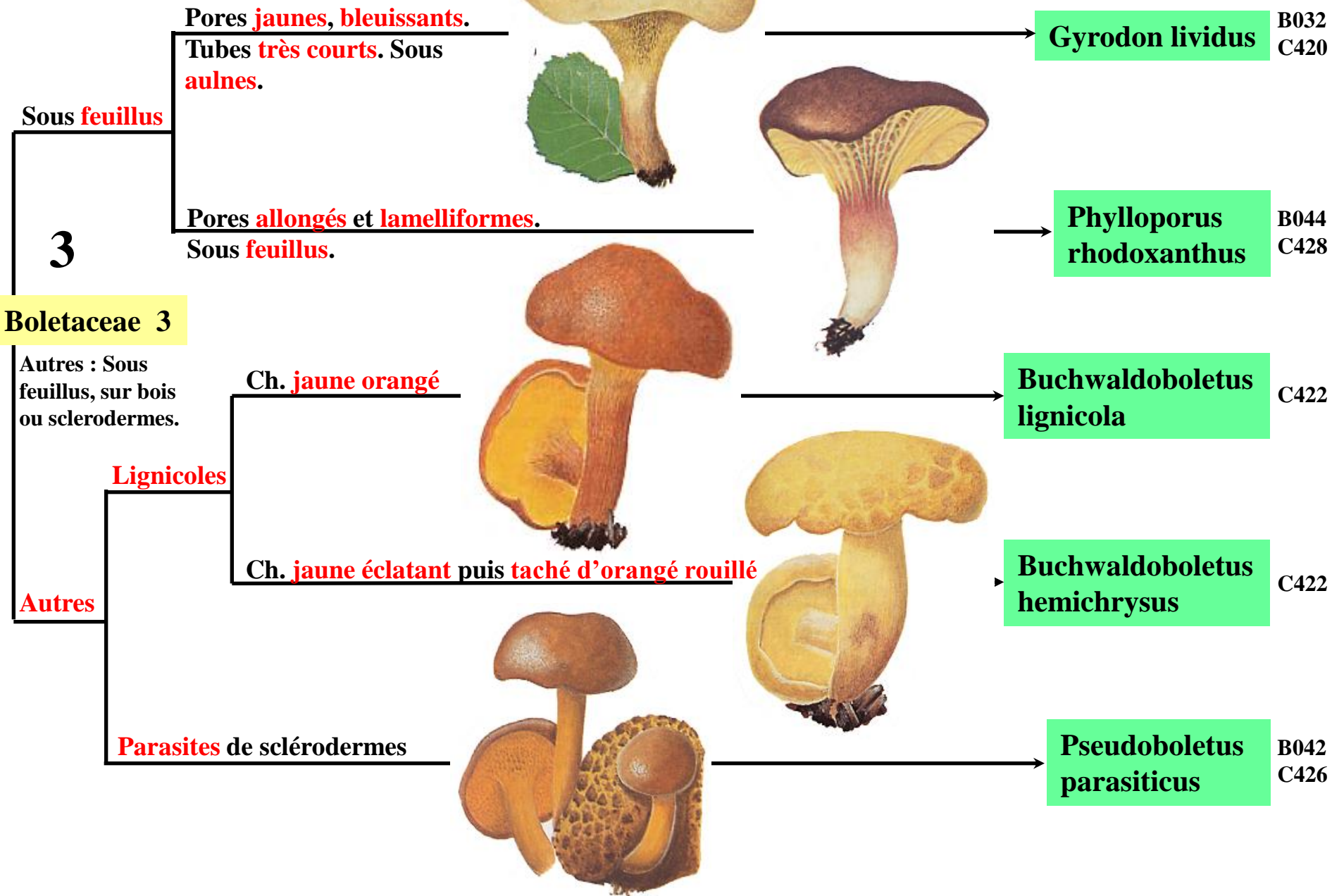
3

Stipe **différent**.

Tubes **non franchement décurrents**, souvent adnés émarginés.

Boletaceae 4

4



Pores roses à brun rouge

Grosse esp. Stipe à réseau brun proéminent.
Saveur amère.



Tylopilus felleus

B048
C430

Pores rose framboise.



Chalciporus amarellus

B044
C422

Petite esp.
Stipe sans réseau.

Pores rouge carmin devenant jaune ochracé.



Chalciporus rubinus

B044
C422

Pores rouge cuivré à brun rouge. Très poivré



Chalciporus piperatus

B044
C422

Boletaceae 4

Tubes non franchement décurrents, svt. adnés émarginés.

Pores gris porphyre foncé.



Porphyrellus porphyrosporus

B048
C420

Pores jaunâtres à brunâtres ou verdâtres, irréguliers.
Sur bois pourri.

Ch. jaune orangé.



Buchwaldoboletus lignicola

C422

Ch. jaune éclatant puis taché d'orange rouillé.



Buchwaldoboletus hemichrysus

C422

4