

Clé des bolets xérocomoïdes

(voir tableau des coupes à la fin)

Nous traitons à part deux espèces particulièrement bien individualisées :

..... - *Xerocomus (= Phylloporus) pelletieri*

Hyménium lamellé, à lames épaisses, ondulées, anastomosées, fortement interveinées, séparables de la chair du chapeau, jaune d'or vif.

..... - *Xerocomus (= Pseudoboletus) parasiticus*

Seule espèce de bolet à hyménium tubulé parasite des Sclérodermes. Chapeau de 2 à 8 cm, velouté-feutré, tendant à se craqueler, brun jaune. Tubes jaune pâle à brunâtre, non bleuissants. Stipe souvent courbé, atténué, concolore au chapeau. Chair jaunâtre immuable.

Chair blanche, immuable :

- Chapeau brun orangé, de 3 à 8 cm, finement tomenteux. Pores crème puis jaune olivacé, non bleuissants. Stipe fusiforme ventru, pointu à la base, concolore au chapeau. Sous feuillus thermophiles, surtout *Quercus*. (*spores ellipsoïdales, hyalines, rapport longueur/largeur Q = 2.2*)

..... *Boletus (= Xerocomus) moravicus (= X. leonis)*

- Chapeau brun rougeâtre, parfois verdâtre mais toujours brun rougeâtre sous le revêtement (chapeau humidifié et frotté), de 4 à 10 cm, velouté. Pores jaune +/- vif, faiblement bleuissants. Stipe cylindracé, rétréci sous les tubes, ocracé à brun ferrugineux, lisse ou orné d'un réseau grossier en haut, mycélium jaune à la base. Sous conifères, plus rarement feuillus. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.7*)

..... *Xerocomus ferrugineus (= X. spadiceus, = X. leguei)*

Chair blanche, bleuissante-grisonnante :

- Chapeau brun-bai, de 3 à 15 (20) cm, lisse à visqueux par temps humide. Pores blanchâtres devenant jaune verdâtre, bleuissants. Stipe cylindracé (il existe des formes d'aspect bolétoïde à stipe obèse), orné de trainées brunâtres. Sous conifères ou feuillus. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.9*)

..... *Boletus (= Xerocomus) badius*

Chair jaune d'or dans le stipe, immuable :

- Chapeau moutarde à jaune olivacé, plus sombre avec l'âge, de 2.5 à 7 cm, tomenteux. Pores jaune vif, non bleuissants. Stipe radicant, jaune vif parfois orné de flocons brun rougeâtre formant un réseau grossier, mycélium jaune. Chair jaune pâle dans le chapeau, et jaune d'or dans le stipe, surtout à la base et sous les surfaces. Sous *Quercus*. (*spores ellipsoïdales, lisses, Q = 2.2*)

..... *Xerocomus chrysonemus*

Chair jaune vif, bleuissante :

- Chair jaune vif bleuissant lentement dans le stipe. Chapeau brun noirâtre à pourpre noirâtre, recouvert d'une pruine blanchâtre (jeune), de 4 à 12 cm, à surface rugueuse. Pores jaunes, bleuissants lentement. Stipe cylindracé, jaune vif +/- envahit de rouge, bleuissant à la pression. Sous feuillus et conifères. (*spores subfusiformes, striées, Q = 2.8*)

..... *Xerocomus (= Xerocomellus) pruinatus*

Chair jaune pâle, immuable :

- Chair jaune pâle dans le chapeau et gris rose à rougeâtre dans le stipe. Chapeau fauve à brun rougeâtre, tomenteux, de 4 à 11 cm, rarement fissuré. Pores jaune pâle, non bleuissants. Stipe cylindracé, souvent brutalement rétréci à la base, concolore au chapeau, souvent orné d'un réseau grossier, profondément radicant dans le sol. Sous *Populus*. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.3*)

..... *Xerocomus silwoodensis*

Chair jaune pâle, faiblement bleuissante :

- Chair brun rose dans la moitié inférieure du stipe. Chapeau jaune olivâtre à brun jaunâtre, tomenteux, de 4 à 12 cm, rarement fissuré. Pores jaune vif, à peine bleuissants. Stipe cylindracé, jaunâtre, orné de côtes longitudinales brun rougeâtre, parfois organisées en un

réseau grossier. Sous feuillus ou conifères. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.4*)

..... ***Xerocomus subtommentosus***

- Chair ambrée à orangée dans la moitié inférieure du stipe (réaction gris bleu instantanée avec FeSO₄). Chapeau rouge orangé, souvent fissuré, de 3 à 10 cm. Pores jaunes, peu bleuissants. Stipe cylindracé, jaune vif en haut et concolore au chapeau en dessous. Sous feuillus ou conifères. (*présence de plaques congophiles sur les hyphes de la cuticule, spores subfusiformes, lisses Q = 2.6*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) armeniacus***

Signalons la variété ***venosipes*** à chapeau rouge framboise et stipe orné d'un réseau rouge sombre.

- Chair rouge betterave dans la moitié inférieure du stipe. Chapeau rouge à brun rougeâtre, de 4 à 10 cm, tomenteux puis glabre. Pores jaunes, bleuissants. Stipe cylindracé, atténué à la base, jaune vif en haut, rouge sombre en dessous. Sous *Quercus* et *Fagus*. (*spores ellipsoïdales, lisses, Q = 1.7*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) dryophilus***

A noter que le qualificatif *dryophilus* s'applique à une espèce américaine qui, d'après la biologie moléculaire, est différente de l'espèce européenne. Il faut donc donner un autre nom à l'espèce européenne, certains auteurs proposent le nom de ***Xerocomus guidonis***. (à confirmer)

- Chair jaune foncé dans le stipe rapidement brun vineux à la base. Chapeau brun foncé, craquelé, sans rouge dans les fissures, de 4 à 10 cm. Pores jaunes, bleuissants. Stipe brun jaunâtre, sans rouge, noircissant. Sous feuillus. (*spores subfusiformes, lisses, tronquées, Q = 2.5*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) porosporus***

- Chair jaune dans le stipe, rouge foncé sous le cortex et à la base. Chapeau brun noirâtre puis s'éclaircissant, tomenteux, de 4 à 10 cm, rapidement craquelé et laissant apparaître la chair sous cuticulaire rougeâtre. Pores jaunes, bleuissants. Stipe cylindracé, fibrilleux, jaune, +/- envahi de rouge. Sous conifères, exceptionnellement feuillus. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.7*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) chrysenteron***

- Chair de la base du stipe jaune à ponctuations rouge orangé +/- abondantes, parfois rares (loupe)
 - * Chapeau typiquement rouge sang à marginelle blanchâtre, puis +/- envahi de brun, de 4 à 10 cm, rarement craquelé. Pores jaune vif, bleuissants. Stipe cylindrique parfois ventru vers la base, jaune +/- ponctué à fibrillo-strié de rouge. Sous feuillus. (*spores ellipsoïdales, lisses, Q = 2.4*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) rubellus***

- * Chapeau brun olivacé, puis avec des teintes rougeâtres vers le bord, finement velouté, de 3 à 7 cm. Pores jaunes, légèrement bleuissants. Stipe jaunâtre faiblement ponctué à strié de brun rougeâtre. Sous *Quercus* et bois mêlés, estivale. (*spores identiques à celles de X. rubellus*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) engelii (= X. communis = X. declivatum = X. quercinus)***

- Chair rose dans le chapeau sous la cuticule, bleuissante au dessus des tubes et en haut du stipe. Chapeau chamois localement teinté de rose, tomenteux puis glabre, de 4 à 7 cm, souvent craquelé. Pores jaune vif, bleuissants. Stipe cylindracé, jaune en haut, +/- strié de rouge vineux puis brun jaune. Dans les parcs sous *Populus* et *Tilia*. (*spores ellipsoïdales, lisses, Q = 2.3*)

..... ***Xerocomus (= Xerocomellus) bubalinus***

Chair jaune pâle, bleuissant fortement dans le stipe

- Habitat hygrophile, près des lacs, étangs, rivières, zones humides. Chapeau rouge sang puis envahi de brunâtre à partir du centre, de 3 à 7 cm, fréquemment fissuré radialement. Pores jaunes, bleuissants. Stipe jaune en haut, finement moucheté de rouge vineux parfois presque jusqu'en haut, fortement bleuissant au toucher. Chair ochracé à la base du stipe, vineuse au milieu, jaune en haut, fortement bleuissante. Sous *Quercus*, *Salix* (*spores*

subfusiformes, striées, Q = 2.8)

.....*Xerocomus (= Xerocomellus) ripariellus*

- Habitat différent, plus sec. Chapeau noisette à brun tabac, rapidement finement craquelé-aréolé, laissant apparaître la chair sous-cuticulaire rose. Pores jaunes, bleuissants. Stipe jaune vif en haut, rouge en bas, parfois entièrement jaune, fortement bleuissant au toucher. Chair du stipe jaune pâle, bleuissant lentement mais fortement, teintée de rouge sous le cortex et à la base. Sous feuillus, surtout *Quercus*. (*spores subfusiformes, striées, Q = 2.7*)

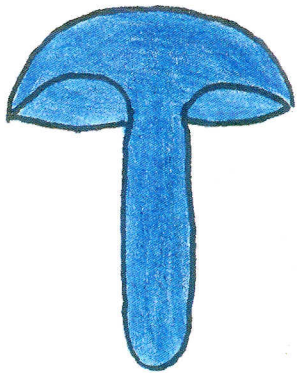
.....*Xerocomus (= Xerocomellus) cisalpinus*

Chair jaune instantanément bleu foncé à la coupe

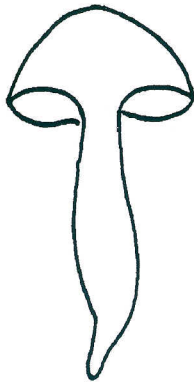
- Carpophore très bleuissant à la manipulation dans toutes ses parties. Chapeau ocre beige à brun rougeâtre. Pores jaunes. Stipe jaune vif en haut, rougeâtre en dessous. Sous feuillus et conifères. (*spores subfusiformes, lisses, Q = 2.7*)

.....*Boletus (= Xerocomus) pulverulentus*

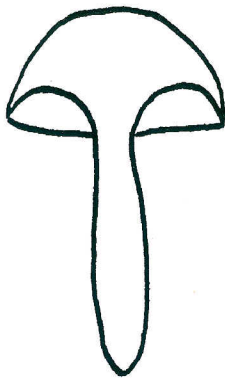
PLANCHE MONTRANT LES DIFFÉRENTES COULEURS DE CHAIR DES XEROCOMUS
(adaptée de KIBBY, 2011)



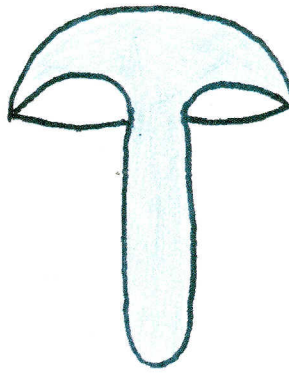
B. pulverulentus



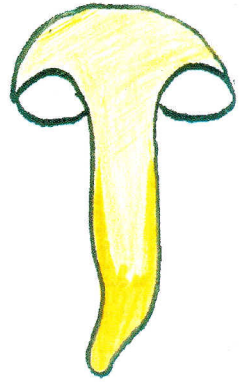
X. moravicus



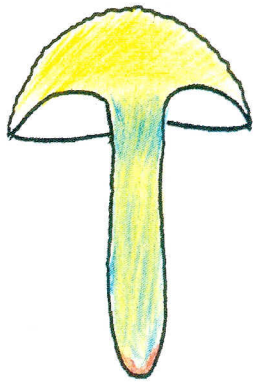
X. ferrugineus



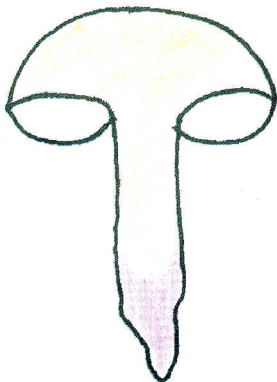
B. badius



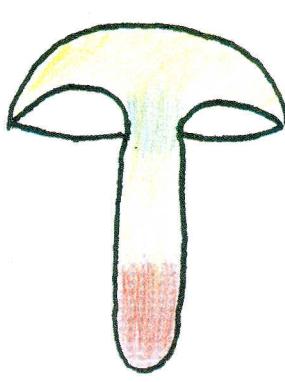
X. chrysonemus



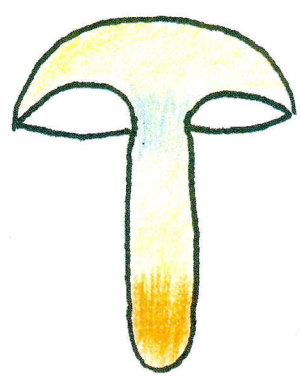
X. pruinatus



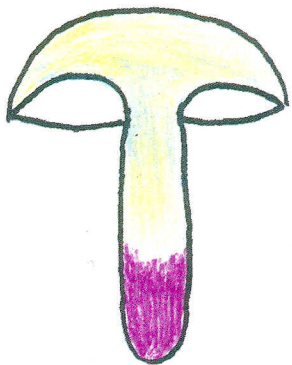
X. sylwoodensis



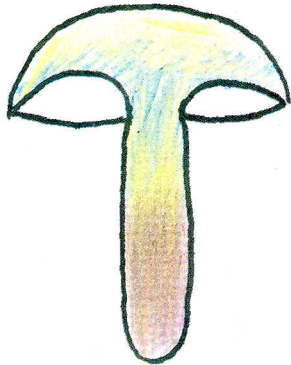
X. subtomentosus



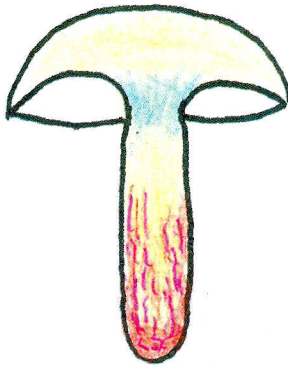
X. armeniacus



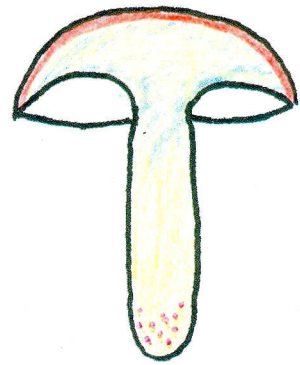
X. dryophilus



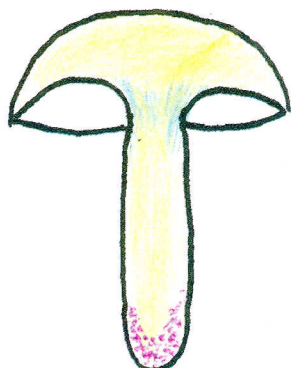
X. porosporus



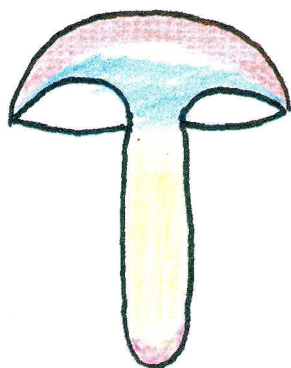
X. chrysenteron



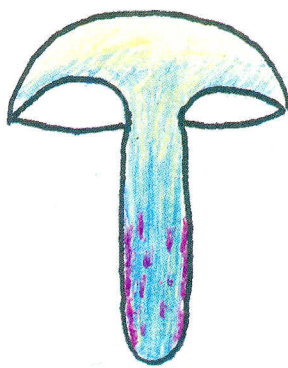
X. rubellus



X. communis



X. bubalinus



X. ripariellus



X. cisalpinus