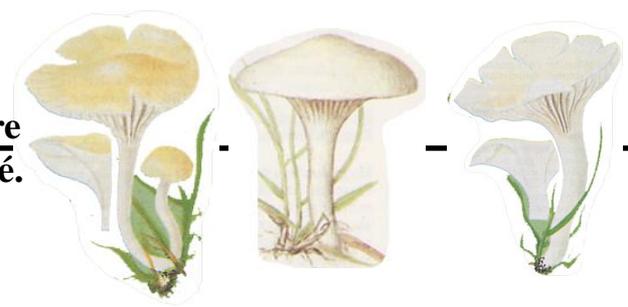


Lames décurrentes.
Couleurs peu vives.
Héliophiles.

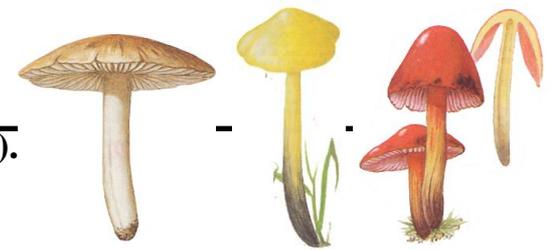
Pâles (blanc, crème, beige à brunâtre mais non gris). Disque parfois coloré.

Genre
Cuphophylus



→ Pâles **2**

Colorés (gris, gris bleu, lilas, violet, beige brunâtre, brun, orange, jaune, brun rose).



→ Colorés **4**

1

Hygrophoraceae

Lames d'insertion variable. Souvent héliophile.
Couleurs souvent vives.
Détermination difficile sur le terrain.



Genre
Hygrocybe **6**

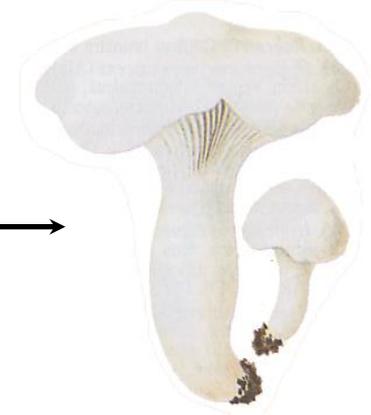
Lames d'insertion variable. Souvent sylvatique.
Couleurs rarement très vives.



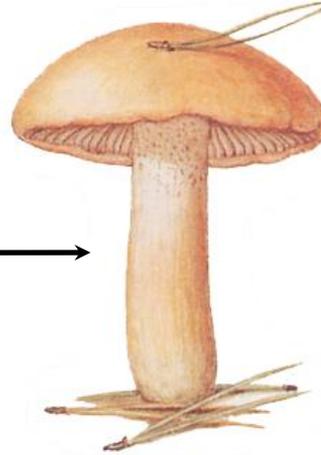
Genre
Hygrophorus **19**

Points particuliers à observer sur le pied

Stipe sec



Sans trace de voile



Stipe visqueux,
(au moins dans la
partie inférieure)

Armille visqueuse ± chinée
sous une zone annulaire
bien marquée



Avec trace
de voile

Subannuliforme



19
Hygrophorus
St. sec

Blanc à crème jaunâtre pâle.
 Parfois reflets rosâtres.

L. jaunes ou abricot orangé.

L. blanches sauf vétusté ou entièrement jaunissant.

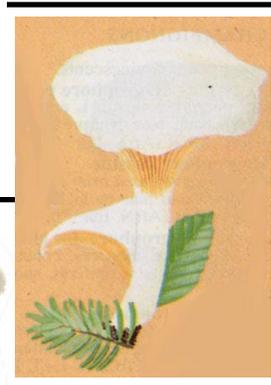
Couleurs **plus affirmées**, vives ou sombres.

Sous **conifères**,
 pessières à myrtilles.



H. karstenii B114
 C164

Hêtraies-sapinières
 en montagne.



H. karstenii
 var **vaticanus** C164

St. charnu, plus court
 que le diam. du ch.



H. penarius B114
 C164

St. élancé, plus long
 que le diam. du ch.



H. fagi C164

St. nettement poudré.
 Odeur **d'amande amère.**
 Sous **conifères.**



H. agatosmus
 fo **alba**

Gris ou terne à noirâtre
 (parfois rosâtre et alors odorant).

Gris ... **20**

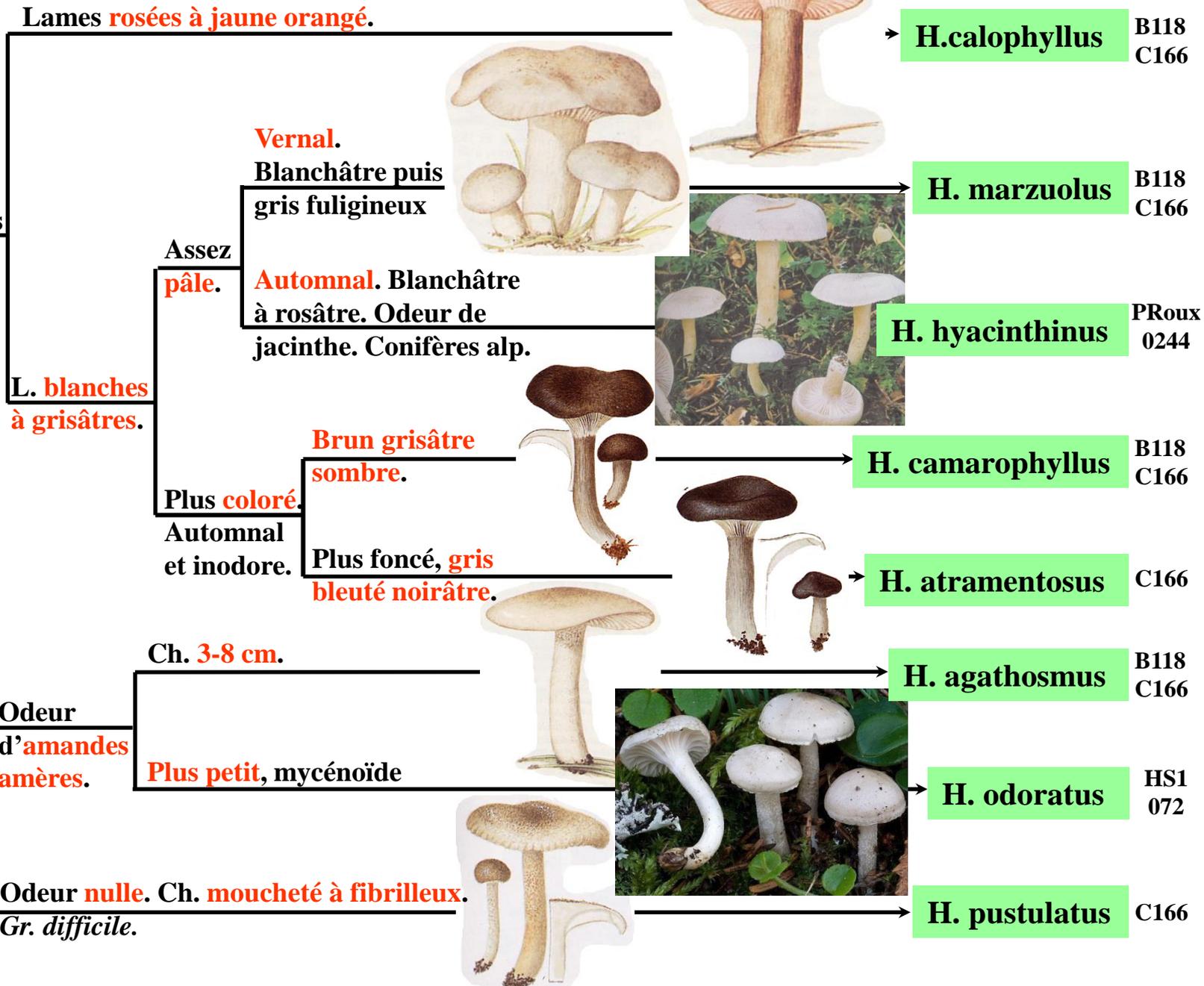
Rosé, orange, roussâtre, brunâtre ou
vineux.

Rosé ... **21**

St visqueux, au moins dans la moitié inférieure

St visqueux **25**

20
Hygrophorus
 Gris ou terne ...



VP **présent** (cortine ou bourrelet laineux)



H. purpurascens C166

Un peu plus grand, atl. mérid

H. purpurascens
var. **cedretorum**

L. ± **rougeâtres**
ou tachées de
rosé purpurin.

Chair ±
rougissante ou
jaunissante.

Ch. **10-15** cm. L. **larges**, peu décurrentes.



H. russula B116
C166

Feuillus calcicoles

Lames
serrées.

Plus **petit**, L. **étroites**,
décurrentes. Pins mêlés

H. proximus HS1
068

VP **absent.**

L. **sombres**, brun vineux
rougeâtre à chocolat



H. capreolarius B116
C166

Lames
espacées

L. **à peine rosées**. Chair
jaunissante à la base, **amère**

H. erubescens B116
C166

ou chair **immuable**,
douce



H. erubescens
var. **persicolor** PRoux
254

21

Hygrophorus
Rosé, orange,
roussâtre,
brunâtre ou
vineux

Lames et chair **pâles** ou **immuables.**

L et chair pâles ...

22

Esp. **robuste**. Ch. 10-15cm.

Odeur **aromatique**



→ **H. poetarum** B116 C164

Esp. **moyenne à robuste** ou **charnue, sèche**.

Marge **subconcolore**.



Fauvâtre orangé.
Disque **vergeté**.
Marge **plus pâle**

→ **H. nemoreus** B116 C164

Esp. **moyenne**.
Inodore.



Orangé à ± briqueté ou rosé vineux.
Marge ± **fibrilleuse, concolore**

→ **H. leporinus** HS1 067

22

Hygrophorus
L. et chair
pâles ou
immuables.

Non vergeté.
Disque souvent
nettement plus
coloré et marge
pâle.

Subunicolore, brun rouge.
L espacées, ventrues
± **cocardé**. *Gr. très difficile*

→ **H. rubrobrunneus**

Esp. **grêle à moyenne**.
Ch. relativement
visqueux.
Marge svt. **plus pâle**.

Vergeté ou fibrilleux. Couleurs plutôt **uniformes**
ou marge régulièrement pâlie.

→ **± cocardé** 23
→ **Vergeté ou fibrilleux** 24

Conifères. Couleurs pâles.
(Ressemble à un hébélome)



H. subviscifer
= **spodoleucus** PRoux 0249

Hygrophorus ± cocardé.

23 (Gr. très difficile)

Disque **brun roussâtre** à marge
crème blanchâtre auréolée.
Taillis et hêtres mésophiles



H. leucophaeus C164

Si **zone annulaire**



H. unicolor B116

Feuillus. Disque **brun clair à rosâtre**,

à marge crème, salissante.
Thermophile **médit.**



H. leucophaeo-ilicis C164

Disque **rose à roux carné**
et marge blanc rosâtre.
Thermophile **médit.**



H. pseudodiscoideus C164

A disque **plus orangé**, moins cocardé
et moins **mérid.**

H. pseudodiscoideus
var. **formosus** HS1 066

Plus **grêle.**
Sous **cistes**



H. pseudodiscoideus
var. **cistophilus** HS1 066

Sur **bois pourri** (*Larix*).

Stipe subexcentré. Ch. brun rouge foncé.



H. pleurotoides

HS1
064

Terricole. Ch. beige brun, puis blanchâtre vers la marge,
visqueux, marge longtemps **enroulée**



H. unicolor

B116

Brun roussâtre, subsquamuleux, petit.

Lames **jaune orangé**



H. velutinus

HS1
070

Couleurs
subuniformes.

Comme *H. arbustivus*, mais
couleur **subuniforme.**

Thermo-xérophile **quercicole**

H. arbustivus
var. **quercetorum**

HS1
065

Rosée. Ch. fibrillo-squamuleux.

Mélèzes

Marge
pâlie.

Plus **orange fauvâtre.**

Ch. fibrillo-vergeté.

Hêtres



H. queletii

C164

H. arbustivus

B116
C164

**Cortiné ou
subannelé**

24

Hygrophorus
Vergeté ou
fibrilleux

**Pas de
cortine
annulaire.**

VP **absent**. St nu ou ± ponctué en haut, rarement à vague limite de viscosité.

25

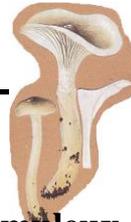
Hygrophorus
St visqueux, au moins dans la moitié inf.

Couleur **grise à noirâtre**

Gr. H. tephroleucus

Centre du ch. sombre.

Gris foncé, fibrillo-squamuleux.



H. mesotephrus C168



H. tephroleucus C168

Ch. jusqu'à 14 cm. Esp. **trapue**, subinodore. **Pins**



H. ponderatus Cetto 1957

Couleur **blanche ou très pâle,**

parfois roussâtre avec l'âge.

Forte odeur de topinambour.



H. cossus B114 C168

Plutôt sous **chênes.**



H. cossus var. quercetorum C168

Plus petit. Plutôt

feuillus

Gr.H.

eburneus

Blanc d'ivoire.



H. eburneus B114 C168

Stipe et lames **rosés.**



H. eburneus fo carneipes B114 C168

Blanc à **disque jaune** puis **roussissant** à partir de la marge.



H. discoxanthus (B114) C168

Blanc puis **roussissant** à partir de la marge.



H. discoxanthus var chrysaspis Cetto 654

Couleur **rouse, fauve, orangée** assez vive au centre du Ch.

couleur rousse 26

VP **présent**, sous-tendu dans la jeunesse ou armillé visqueuse ± chinée sous une zone annulaire bien marquée.

VP présent 27

Caducicole.

26

Hygrophorus
Couleur
rousse, fauve,
orangée assez
vive au centre
du chapeau

Disque brun orangé vif à marge
progressivement pâlie. L orangé pâle. Taillis
argilo-calcaires, sous noisetiers

Disque **brusquement brunâtre
ocracé** et marge **blanc pur**.
Lames **blanches**. Taillis variés

Plus unicolore, orangé rosâtre uniforme

Orangé cannelle et lames **rosées**



→ **H. lindtneri** B114
C168

H. lindtneri
var **carpini** PRoux
0258

→ **H. subsalmonius**

→ **H. roseophyllus**

Robuste. Odeur aromatique et saveur résineuse

Acicole.

Moins robuste,
Ch. comme le *H. lindtneri*

A couleur **grise** dominante

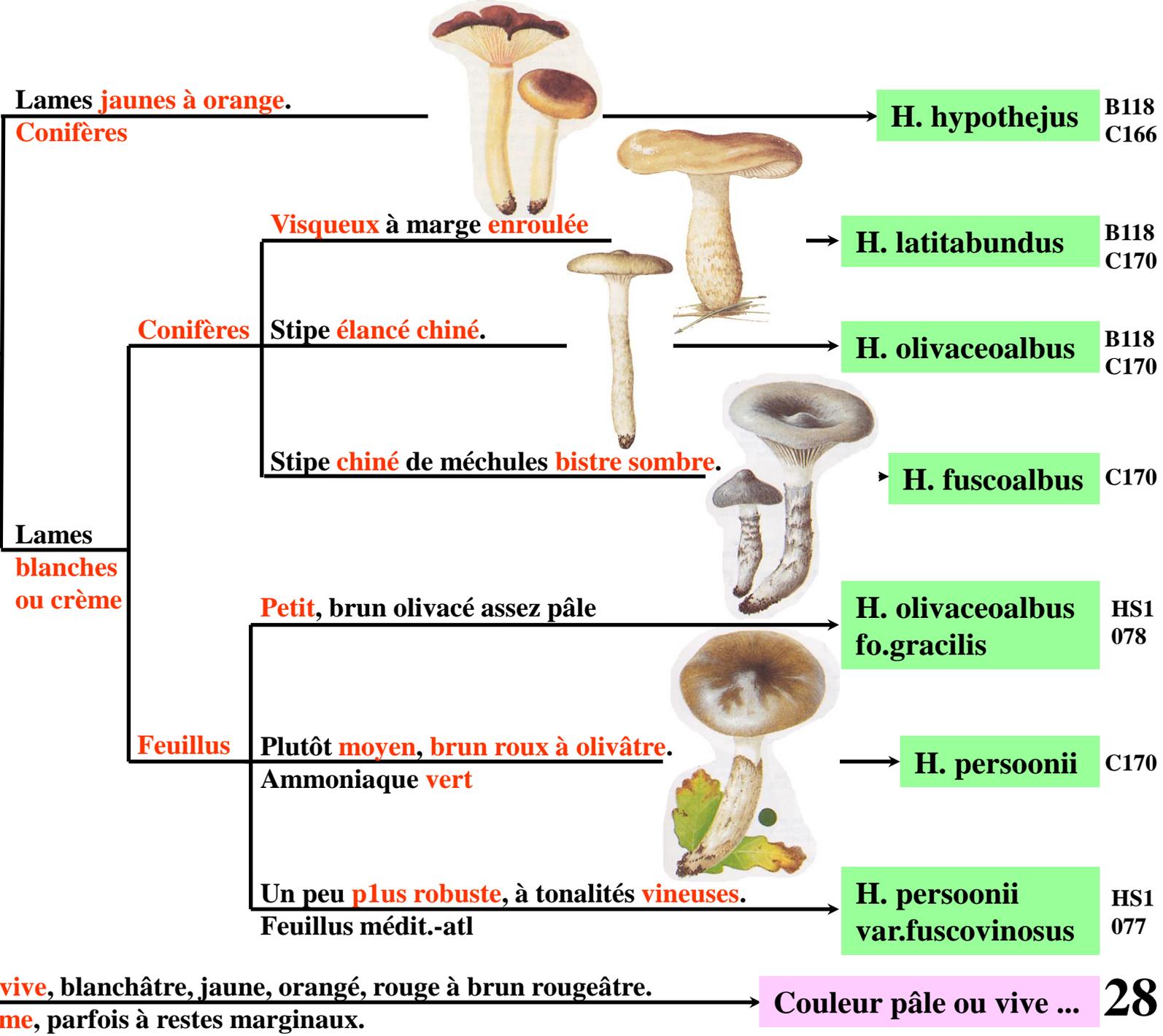


→ **H. pudorinus** B114
C168

H. pudorinus
var. **pallidus** HS1
076

→ **H. pudorinus**
var. **subcinereus** HS1
076

27
Hygrophorus
 VP présent ...



Granules caulinaires et marginaux **jaune vif**

A granules **blancs**



H. chrysodon B114
C170

→ **H. chrysodon** var. **leucodon**

Pas de granules vélaires colorés.

St. **trapu** fusiforme, **visqueux**.
(Anneau gluant) Blanchâtre à chamois pâle



H. gliocyclus ChPr
232

Voile **visqueux** sous-tendu **vite sec**.

St. **élancé** cylindraccé, Pâle à disque jaunâtre



H. ligatus S3-117

28

Hygrophorus
Couleur pâle ou vive ...

Si **stipe** sec voir:



H. unicolor B116

Ch. **brun rosé à brun rougeâtre** et lames blanchâtres.

Ch. **2-5 cm**, marge **non rosâtre**.
Taillis ou pinèdes calcaires.



→ **H. discoideus** B116
C170

Ch. **jaune assez vif à orangé ou rouge à brun rougeâtre**

Ch. **3-8 cm**, marge +/- **rosâtre**.
Surtout sous **chênes verts**.



→ **H. roseodiscoideus** C170

Ch. **jaune à jaune orangé**.
(ou **brun** mais **lames** **jaune orangé**)

Ch. **jaune à jaune orangé ...**

29

Voile **peu visqueux**. Ch. **jaune citrin**.

Sous **mélèzes**



H. lucorum C170

29

Hygrophorus
Ch. **jaune à**
jaune orangé

Ch. **brun**. Lames **jaune orangé**



H. hypothejus B118
C170

Ch. **jusq. 6cm**, mamelonné.
Disque **rouge orangé**.

Marge **jaune**. St. **chiné**.
Mélèzes



H. bresadolae HS1
082

Voile **visqueux**.
Couleurs plus
chaudes.

Ch. **orange mat** et disque **bigarré**
de **rougeâtre**. Lames **blanchâtres**.

Zone **annulaire plus nette**.
Surtout mélèzes



H. speciosus PRoux
0268

Ch. **jusq. 4 cm**.
Stipe
non chiné

Ch. **orange** à disque **écarlate**. Lames **jaune pâle**.
Zone **annulaire fugace**. **Pins**



H. aureus C170

↕
Synonymisés
mais ?
↕