

Clé d'identification des cortinaires de Dordogne

Guillaume Eyssartier
78, boulevard Stalingrad
24000 Périgueux
geyssartier@gmail.com

(1^{re} partie : les Scauri)

RECONNAÎTRE UN CORTINAIRE... Voilà Un objectif qui, même pour beaucoup de mycologues expérimentés, semble totalement hors de portée. Mis à part quelques banalités (plus ou moins) bien connues - citons *Cortinarius violaceus*, ou encore *Cortinarius praestans...*, les cortinaires, même les plus beaux (tous les goûts sont dans la nature), finissent encore trop souvent dans les désolantes poubelles des fins d'expositions. Pourtant, avec un peu de patience et d'habitude, reconnaître un grand nombre de cortinaires n'est pas impossible... mais il est important de suivre certaines règles.

N'étudier que des exemplaires en parfait état

C'est la règle de base, que nous ne cessons de rappeler à chaque sortie. Si elle vaut pour tous les groupes de champignons, elle doit être suivie scrupuleusement avec les cortinaires.

Savoir se diriger dans le labyrinthe

Même si parvenir à identifier un cortinaire jusqu'à son nom d'espèce est difficile, en particulier en raison de sa diversité - il est probable qu'il existe plus de 3000 espèces en France, et de nouvelles espèces sont décrites presque chaque mois dans des revues spécialisées -, avoir déjà une idée du groupe dans lequel se situe sa récolte n'est, somme toute, pas très complexe.

Dans ce premier article, nous ne traiterons que des cortinaires dits « *Scauri* », c'est-à-dire ceux à chapeau visqueux et à pied terminé par un bulbe présentant un rebord net, dit bulbe « marginé » (voir les photos p. 19 et suivantes). Si nous commençons par ce groupe, c'est parce que ses représentants, qui affectionnent les bois sur sol calcaire, sont nombreux dans notre département et, pour beaucoup d'entre eux, assez faciles à identifier.

Voici une courte clé qui vous permettra de distinguer des groupes pratiques pour l'identification, au sein du vaste genre **Cortinarius** :

1. Chapeau visqueux par temps humide.....	2
1. Chapeau non visqueux par temps humide	4
2. Pied visqueux comme le chapeau	groupe des Myxacium
	Ex. : le Cortinaire trivial (<i>C. trivialis</i>)
2. Pied non visqueux (groupe des <i>Phlegmacium</i>)	3
3. Pied avec, à sa base, un net bulbe marginé	groupe des Scauri
3. Pied sans bulbe marginé	groupe des Phlegmacium sans bulbe marginé
	Ex.: le Cortinaire large (<i>C. largus</i>)
4. Chapeau nettement hygrophane, donc changeant de couleur en se desséchant	groupe des Telamonia et des Hydrocybe
	Ex.: le Cortinaire couleur de faon (<i>C. hinnuleus</i>)
4. Chapeau ne changeant pas de couleur en se desséchant	groupe des Inoloma et des Dermocybe
	Ex. : le Cortinaire violet (<i>C. violaceus</i>)

NB : Le nb en bleu qui précède un nom d'espèce indique le nb d'identifications à la SMP depuis 2004

Espèces nettement odorantes (fleur d'oranger, sucre brûlé, farine, terre, DDT)

1. Forte odeur d'eau de fleur d'oranger, de sucre brûlé ; espèce entièrement verte .. (4) **C. odoratus**
(à même odeur, mais très pâle - sosie de **C. rapaceotomentosus** -, voir **C. osmophorus**, à
rechercher en Dordogne)
1. Odeur différente.....2
(à odeur de mirabelle, chapeau jaune à surface un peu amère et lames bleues, voir
..... (3) **C. amoenolens**)
2. Odeur de banane verte ou de tomate..... 3
2. Odeur différente 4
3. Bulbe souvent peu marginé ; léger voile violacé sur le pied (1) **C. nanceiensis**
3. Bulbe en général bien marginé ; mycélium souvent saumoné (0) **C. aurilicis**
(à rechercher en Dordogne)
4. Odeur forte de terre, de « DDT » ; bulbe ourlé par un voile fibrilleux formant comme une volve
plus ou moins bien formée (3) **C. magicus**
4. Odeur de farine en froissant les lames ou à la coupe 5
5. Chapeau blanc (4) **C. aleuriosmus**
5. Chapeau gris-bleu ou brunâtre (4) **C. dionysae**
..... (si chapeau vert, voir **C. olivellus** ; à odeur de pâtisserie, voir **C. rapaceotomentosus**)

Espèces avec des tons bleus, au moins dans la chair

1. Espèces à chapeau pâle, blanchâtre, crème ou ochracé2
1. Espèces à chapeau avec de nets tons bleus ou violacés3
1. Espèces à chapeau jaune 10
1. Espèces à chapeau vert ou verdâtre 13
1. Espèces à chapeau différemment coloré 14
2. Lames blanchâtres chez les jeunes..... (3) **C. caroviolaceus**
2. Lames bleues ou bleu-lilas chez les jeunes groupe de **C. calochrous**
(voir note p.5)
3. Odeur nette de farine en froissant les lames ou à la coupe..... (4) **C. dionysae**
3. Lames jaunes ou jaune verdâtre et chapeau avec des tons violacés au moins au bord.....
..... (25) **C. xanthophyllus**
3. Lames vertes, souvent teintées de bleu au bord du chapeau (0) **C. subionochlorus**
..... (voir aussi **C. rufoolivaceus**, à chapeau vite rouge brique)
3. Lames bleues ou gris-bleu 4
4. Espèce pâle, à chapeau délicatement teinté par un voile violacé (1) **C. nymphicolor**
(voir note p.5)
4. Espèce à lames devenant violacé sombre au froissement et à odeur de miel (55) **C. purpurascens**
4. Espèces différentes 5
5. Potasse « encre rouge » sur le chapeau 6
5. Potasse sans réaction sur le chapeau 7
6. Potasse rose vif sur la chair; surtout sous les conifères (mais aussi sous feuillus) (9) **C. dibaphus**
6. Potasse sans réaction sur la chair; sous feuillus (7) **C. sodagnitus**
7. Chapeau d'un beau bleu saturé (0) **C. eucaeruleus**
7. Chapeau différent 8
8. Chapeau gris-bleu ou gris violacé assez pâle, pâlisant, marqué par un voile blanchâtre jaunissant
..... (17) **C. caerulescens**
(Voir aussi **C. boudieri**, à teintes bleues très diluées)
8. Pas ces caractères..... 9

9. Chapeau gris bleuté ± olivâtre ; espèce très rare	(0) <i>C. prasinocyaneus</i>	
9. Chapeau brun châtain rougeâtre ± teinté de bleu violacé, de consistance assez caoutchouteuse ; arête des lames restant typiquement longtemps bleue	(1) <i>C. lepistoïdes</i>	
10. Surface du chapeau amère	(3) <i>C. amoenolens</i>	
10. Surface du chapeau non amère		11
11 Lames jaunes; chair bleue dans le haut du pied	(0) <i>C. suberretorum</i>	
11. Lames blanchâtres ou crème; bulbe « turbiné », typiquement en toupie ..	(0) <i>C. flavidolilacinus</i>	
	(voir aussi <i>C. subturbinatus</i> , très proche !)	
11. Lames au moins en partie bleues		12
12. Lames bleues uniquement sur l'arête; espèce méditerranéenne rare en Dordogne	(1) <i>C. viridicaeruleus</i>	
12. Lames uniformément bleues au moins chez les jeunes.....	groupe de <i>C. calochrous</i>	
	(voir note p.5; voir aussi <i>C. fulvoincarnatus</i>)	
13. Lames bleues uniquement sur l'arête	(1) <i>C. viridicaeruleus</i> et (0) <i>C. lavandulochlorus</i>	
13. Lames uniformément bleues ; espèce méditerranéenne rare en Dordogne	(sosie de (4) <i>C. atrovirens</i> à lames bleues)	(1) <i>C. ionochlorus</i>
13. Lames vertes, teintées de bleu au bord du chapeau	(0) <i>C. subionochlorus</i>	
14. Lames blanchâtres à crème.	(1) <i>C. subturbinatus</i>	
14. Lames vert olive et chapeau rouge brique à rouge vineux, violacé au bord. (32) <i>C. rufoolivaceus</i>		
14. Lames bleues		15
15. Chapeau couvert de fines fibrilles radiales incrustées		16
15. Chapeau sans fibres radiales incrustées.....		17
16. Odeur nette de farine	(4) <i>C. dionysae</i>	
16. Odeur nulle ou de terre, de DDT		17
17. Pied d'un bleu violacé très profond et vif, surtout au sommet	(0) <i>C. vesterholtii</i>	
17. Pied moins bleu		18
18. Odeur nette de poussière, de terre, de DDT ..		19
18. Odeur faible ou nulle	(7) <i>C. glaucopus</i>	
	(à rechercher en Dordogne)	
19. Chair douce	(3) <i>C. magicus</i>	
19. Chair amère	(0) <i>C. olidoamarus</i>	
20. Lames bleu lilas, chapeau beige rosé et potasse « encre rouge » sur le chapeau; voile bleu sur le rebord du bulbe	(1) <i>C. fulvoincarnatus</i>	
	(il existe des formes décolorées de <i>C. sodagnitus</i> , à pied beaucoup plus bleu)	
20. Lames bleues uniquement sur l'arête	(1) <i>C. lepistoïdes</i>	

Espèces sans aucune tonalité bleue

1. Chapeau plutôt jaune ; lames pâles, blanchâtres, crème ou jaunes		3
1. Chapeau différemment coloré		2
2. Chapeau blanchâtre, crème ou ochracé.....		10
2. Chapeau vert olive, vert jaunâtre à vert noirâtre.....		16
3. Lames pâles, blanchâtres ou crème chez les jeunes		4
3. Lames jaunes		6
4. Chapeau jaune vif ; cortine très fournie	(3) <i>C. caesiocortinatus</i>	
4. Chapeau non jaune vif.....		5

5. Petite espèce à chapeau jusqu'à 5 cm, jaunâtre, un peu hygrophane et à surface un peu amère
 (0) **C. gracilius**
 (Voir aussi le groupe de (3) **C. polymorphus**, à partir de l'alternative 13 ci-dessous)
5. Espèce moyenne à grosse, avec des petites plaques de voile au centre du chapeau, à gros bulbe±
 hémisphérique (1) **C. subturbinatus**
6. Chair entièrement jaune d'or vif ; petite espèce rare en Dordogne (surtout sous les hêtres)
 (2) **C. splendens**
6. Chair en partie blanchâtre 7
7. Mycélium blanc ou rosâtre ; chapeau à bord jaune et centre sombre ; odeur de feuille de tomate,
 de banane verte..... (0) **C. aurilicis**
 (à rechercher en Dordogne)
7. Mycélium blanc ou jaune vif 8
8. Mycélium blanc; chapeau ochracé jaunâtre terne uniforme ou presque ; odeur terreuse ou anisée
 (0) **C. humolens**
8. Mycélium jaune vif 9
9. Grosse espèce charnue d'un beau jaune d'or, à chair typiquement orangé (« rhubarbe ») dans la
 base du pied ; espèce rare..... (3) **C. subfulgens**
9. Espèce commune moins charnue, de teintes moins éclatantes (2) **C. fulminatus**
- Chapeau blanchâtre ; nette odeur de farine (4) **C. aleuriosmus**
10. Pas d'odeur de farine 12
12. Chapeau ridé ou couvert de fibrilles incrustées 13
12. Pas ces caractères; chapeau parfois avec un voile 15
13. Bulbe plutôt arrondi ; chapeau se ridant radialement sur les exemplaires adultes
 (3) **C. polymorphus**
 (La variété **luteoimmarginatus** a un chapeau beaucoup plus jaune)
13. Pas ces caractères..... 14
14. Pied jaunissant au grattage et dégageant une odeur de miel (3) **C. ochropallidus**
14. Pied non jaunissant ; odeur faible; teintes bleutées souvent très diluées (3) **C. boudieri**
15. Odeur faible, insignifiante (3) **C. caroviolaceus**
15. Odeur de pâtisserie..... (3) **C. rapaceotmentosus**
16. Surtout sous conifères (4) **C. atrovirens**
16. Sous feuillus 17
17. Chapeau à bord remarquablement incrusté de fibrilles innées ; saveur non remarquable
 (0) **C. xanthochlorus**
17. Chapeau à bord non incrusté de fibrilles innées, ou de façon moins remarquable ; saveur
 farineuse (0) **C. olivellus**

Notes :

—le groupe de *Cortinarius calochrous* (les « **Calochroi** ») étant particulièrement difficile à étudier, nous avons préféré le traiter à part;
 —la réaction à la potasse (KOH) sur le bulbe doit être réalisée sur la surface du bulbe, délicatement nettoyé, et non sur le mycélium;
 —les espèces sont séparées en deux grands groupes « pratiques » (enfin, je l'espère) : les **Calochroi** à chapeau avec de nets pigments jaunes, brun-jaune, orangés ou bruns, et ceux qui en sont dépourvus ou presque. Il peut y avoir, comme d'habitude, des cas douteux...
 —tous les **Calochroi** sont traités dans cette clé, car nombre d'entre eux peuvent potentiellement être trouvés en Dordogne.

Calochroi à chapeau nettement coloré, jaune, brun jaune ou brun

1. Lames sans teintes bleues, même chez les jeunes	2
1. Lames avec des pigments bleus au moins au départ	4
2. Sous épicea	(0) C. kristinae
2. Sous feuillus	3
3. Cortine très fournie; spores pruniformes à ornementation forte ; surtout sous feuillus (présence sous conifères à confirmer).....	(3) C. caesiocortinatus (souvent confondu avec un Calochroi)
3. Cortine moins fournie ; spores limoniformes ; sous hêtres	(0) C. langeorum
4. Sous conifères	5
4. Sous feuillus	12
5. Mycélium jaune; spores 10,5-12,5 x 6-7 pm	(1) C. haasii
5. Mycélium blanc.....	6
6. Chapeau pâle, crème au moins au bord (rappel)	7
6. Chapeau nettement et uniformément jaune.....	9
7. Chapeau 60-120 mm, délicatement teinté de lilas ou de violacé, surtout au bord; spores 11-13 x 7-8 pm; KOH éosine sur le chapeau, rose sur le bulbe, rose pâle sur la chair	(0) C. spectabilis
7. Chapeau 40-70 mm, sans trace de lilas ni de violacé; spores 10-11 x 6-7 pm; KOH rose rougeâtre à brunâtre sur le chapeau, rose sur le bulbe	(0) C. subgracilis
9. KOH sans réaction ou brunâtre sur le chapeau, et nul sur le bulbe	(0) C. piceae
9. KOH rose vif au moins sur le bulbe	10
10. Lames blanc grisâtre	(0) C. kristinae
10. Lames avec des teintes bleues au moins chez les jeunes.....	11
11. Spores 10-11.5 x 6-7.5 pm	(0) C. barbarorum
11. Spores 12-13 x 7-8.5 pm.....	(0) C. barbaricus
12. Mycélium et voile général jaunes; petite espèce, surtout sous hêtres	(9) C. calochrous
12. Mycélium blanc; voile blanc ou jaune	13
13. KOH rose à rouge éosine sur le chapeau	(3) C. catharinae
13. KOH brunâtre ou nulle sur le chapeau (parfois gris rosâtre chez (0) C. selandicus)	14 (à KOH jaune orangé puis brun-rouge, voir (0) C. flavo-aurantians , à chapeau jaune ochracé pâle)
14. KOH positif (rose, rose-rouge, rouge-brun) sur le revêtement du bulbe	15
14. KOH négatif (nul ou brunâtre) sur le revêtement du bulbe	18
15. Chapeau nettement jaune	16
15. Chapeau à teintes jaunes peu marquées, pâle brunâtre olivacé, gris olivacé ou jaunâtre olivacé	17
16. Chapeau plus foncé au centre qu'au bord; quotient sporal $1,77 \pm 0,1$	(0) C. chailluzii
16. Chapeau uniformément coloré; quotient sporal $1,66 \pm 0,06$	(0) C. cisticola
17. Longueur moyenne des spores < 10 pm	(0) C. selandicus
17. Longueur moyenne des spores > 11 pm	(0) C. sancti-felicitis
18. Chapeau brunâtre, jaune brunâtre à brun de date ; voile général blanc	19
18. Chapeau nettement jaune; voile général jaune (visible sur le rebord du bulbe)	20

19. Pied d'un bleu violacé vif, profond et persistant..... (0) **C. vesterholtii**
 19. Pied blanchâtre ochracé (0) **C. ochraceopallescens**
 20. Pied souvent violacé vif ; grande espèce élancée, surtout sous chênes (0) **C. sublilarinopes**
 20. Pied pâle..... 21
 21. Petite espèce, surtout sous hêtres. (9) **C. calochrous**
 21. Grosse espèce charnue, sous chênes (mais quelques saules à proximité de la récolte originale) ;
 spores petites 8-10 x 4-5 pm (0) **C. aurantioluteus** ad int.

Calochroi à chapeau blanchâtre, crème (parfois ochracé en vieillissant), avec ou sans voile lilacin

1. Sous conifères 2
 1. Sous feuillus 3
 2. Chapeau 60-120 mm, délicatement teinté de lilas ou de violacé, surtout au bord; spores 11-13x 7-8 pm; KOH éosine sur le chapeau, rose sur le bulbe, rose pâle sur la chair (0) **C. spectabilis**
 2. Chapeau 40-70 mm, sans trace de lilas ni de violacé; spores 10-11 x 6-7 pm; KOH rose rougeâtre à brunâtre sur le chapeau, rose sur le bulbe (0) **C. subgracilis**
 3. Chapeau avec de nettes traces de voile lilas ou violacé, au moins au début (à mycélium jaune vif, voir **C. splendidior**) 4
 3. Chapeau sans aucune trace de lilas ou de violacé..... 5
 4. KOH rose ou rose-rouge sur le chapeau, et rose sur le bulbe (5) **C. nymphicolor**
 4. KOH sans réaction ou brunâtre sur le chapeau, ni sur le bulbe (0) **C. lilacinovelatus**
 (voir aussi (0) **C. selandicus**, à chapeau pâle crème olivâtre)
 5. KOH nul ou brunâtre pâle sur le chapeau 6
 5. KOH rose brunâtre, rose-rouge, éosine ou jaune orangé sur le chapeau 8
 6. Mycélium jaune vif..... (0) **C. splendidior**
 6. Pas ce caractère 7
 7. KOH rose sur le bulbe; spores 10-11,5 x 6-7 pm (0) **C. insignibulbus**
 (à chapeau gris olivâtre, voir (0) **C. sancti-felicis**)
 7. KOH nul sur le bulbe; spores 9,5-10,5 x 5,5-6,5 pm (1) **C. platypus** (syn.: **C. parvus** Hry p. p.)
 8. KOH jaune orangé puis brun-rouge sur le chapeau ; pas de réaction sur le bulbe ; spores 8,5-10,5 x 5,5-6,5pm (0) **C. flavoaurantians**
 8. KOH différent..... 9
 9. KOH rose pâle à rose-brun sur le chapeau ; chapeau crème olivacé, puis brun olivacé; lames très pâles; sous hêtres..... (0) **C. selandicus**
 9. KOH rouge éosine à rouge sang sur le chapeau 10
 10. Chapeau blanchâtre à blanc ochracé pâle, sans teintes jaunes ; pied blanchâtre ; lames blanc grisâtre ou légèrement violacées (0) **C. albertii**
 10. Chapeau avec des teintes jaunes; pied blanc ou violacé ; lames violacées (rappel).... (3) **C. catharinae**