

Clé de d'orientation des Mycènes du Périgord

Alain Coustillas

La Rose

24700 – Montpon-Ménéstérol

alain.coustillas@wanadoo.fr

Il n'est pas simple d'établir une clé des mycènes basée uniquement sur les caractères macroscopiques, qui sont susceptibles de variation en fonction de nombreux facteurs, aussi nous indiquerons pour chaque espèce, entre parenthèses et en italique, quelques caractères microscopiques (*spores et cystides*) utiles pour confirmer une détermination.

Le mycologue qui souhaite se plonger dans l'étude des mycènes devra faire preuve de délicatesse lors de la récolte (voir l'article « Billet d'humeur » du bulletin 2018), et avoir un bon sens de l'observation (avec l'aide d'une loupe si possible). L'examen microscopique sera parfois indispensable pour une bonne identification.

La clé est divisée en 3 groupes basés sur la taille et la silhouette des champignons, et dans chaque groupe une observation minutieuse des différents éléments (pied, lames, présence de lait, habitat) conduira au nom de l'espèce étudiée. Certaines espèces sont citées à plusieurs niveaux dans la clé.

Cette clé ne concerne que la soixantaine d'espèces présentes dans notre inventaire, en cas d'échec il conviendra de faire appel à des clés plus exhaustives, que l'on pourra consulter dans les monographies précédemment citées ou sur internet : www.mycena.no/key1.htm

I - Espèces à silhouette plus collybioïde que mycénoïde

c'est-à-dire plutôt charnues, à odeur forte de radis et chapeau rose, lilas ou violacé. Elles sont toutes toxiques et présentent un risque de confusion avec le Laccaire améthyste.

Arête des lames pourpre** – Chapeau strié au bord, gris violacé, pied concolore – Sous feuillus (*spores elliptiques 6-8 x 3-4 µm, cystides lisses, fusiformes*): **Mycène à lames bordées** – ***Mycena pelianthina (= *Prunulus pelianthinus*)

***Arête des lames de même couleur que les faces**

- Chapeau rose strié au bord – Pied blanc rosé – Sous feuillus (*spores elliptiques 7-8.5 x 4-5 µm, cystides lisses fusiformes*) : **Mycène rose** – ***Mycena rosea***

- Chapeau hygrophane, strié au bord, typiquement rose-lilas avec des tons bleus – Lames adnées à échancrées – Sous feuillus et conifères (*spores elliptiques 6-9.5 x 4-5 µm, cystides lisses clavées à fusiformes*) : **Mycène pure** – ***Mycena pura*** (= *Prunulus purus*)

Il en existe de nombreuses formes qui diffèrent du type par leur coloration :

fo. *ianthina* : bleu

fo. *alba* : toute blanche

fo. multicolor : chapeau gris bleu et pied lilas pourpre

fo. lutea : chapeau jaunâtre et stipe violacé

- Idem ci-dessus, mais plus petit, lames décurrentes, chapeau et pied violet foncé – Surtout sous feuillus (*micro identique à pura*) : **Mycène de Pearson** – ***Mycena pearsoniana*** (= *Mycena pura fo. violacea*)

- Chapeau à bord strié, violet sombre à pourpre vineux, souvent zoné – Pied plus clair – Odeur mêlée de radis et de tabac froid – Sous feuillus et conifères (*spores elliptiques 7-9.5 x 4-5.5 µm, cystides lisses clavées*) : **Mycène à deux odeurs** – ***Mycena diosma***

II - Parmi les espèces à port mycénoïde, nous distinguerons les très petites espèces fragiles à chapeau ne dépassant pas 5 mm.

* Sur feuilles de hêtres – Très fragile – Entièrement blanc – Pied filiforme – Lames espacées (spores cylindracées 8.5-10 x 3-4.5 µm, cystides clavées couvertes de courtes excroissances) : ***Mycena capillaris***

* Sur feuilles de chênes – Idem ci-dessus, mais lames mal formées, espacées (spores elliptiques 6.5-8.5 x 4-5 µm, cystides clavées couvertes de courtes excroissances) : **Mycène minuscule** – ***Mycena polyadelpha***

* Sur tiges mortes de fougères – Minuscule – Rose pâle avec l'arête des lames orange (spores elliptiques 8-11.5 x 4-5 µm, cystides clavées couvertes d'excroissances flexueuses +/- longues) : **Mycène des fougères** - ***Mycena pterigena***

* Sur tiges de graminées et cypéracées dans les lieux humides (tourbières, marais) – Entièrement blanc et prumineux (*spores elliptiques 8.5-14.5 x 4-6 µm, cystides lisses lagéniformes*) : **Mycène greffée** – ***Resinomycena saccharifera*** (= *Mycena quisquiliaris*)

* Sur écorce de feuillus, nue ou moussue

- Chapeau cannelé, brun rouge – Pied concolore (spores globuleuses 8.5-12 µm, cystides clavées couvertes d'excroissances simples ou ramifiées) : **Mycène corticole** – ***Mycena meliigena***

- Entièrement blanche, avec des lames décurrentes, voir plus bas ***Mycena alba***

- Avec un disque à la base du pied voir plus bas ***Mycena clavularis***

* Sur débris ligneux de feuillus – Chapeau rouge orangé vif – Pied jaune (*spores elliptiques étroites 9-11 x 3-4 µm, cystides lisses fusi-lagéniformes*) : **Mycène en aiguille** – ***Mycena acicula***

*Avec un disque à la base du pied voir plus bas *Mycena bulbosa* sur joncs et carex, *Mycena tenerrima* sur débris ligneux de feuillus, *Mycena clavularis* sur écorce de feuillus et *Mycena mucor* sur feuilles de chênes

III Espèces mycénoïdes à chapeaux plus grands, moins fragiles, nous les classerons d'après les caractères observés sur le pied, puis les lames, la présence de lait et enfin l'habitat.

Observons d'abord le pied.

*Pied visqueux

Pied recouvert par un épais mucus visqueux transparent – Petite espèce à chapeau sec, strié au bord, brunâtre à gris pâle – Sur débris ligneux dans les endroits humides (*spores elliptiques étroites 9-12 x 4-5 μm, cystides lisses fusiformes*) :

Mycène à pied gluant – *Roridomyces roridus* (= *Mycena rorida*)

#Pied à viscosité moins épaisse

⌘ Chapeau visqueux recouvert par une pellicule gélatineuse séparable et arête des lames à fil gélatineux séparable

-Pied jaune citron – Sur humus, mousse, terre humide (*spores elliptiques 8-11 x 4.5-6 μm, cystides clavées ornées d'excroissances cylindriques espacées, +/- ramifiées*): **Mycène des fougères – *Mycena epipterygia***

on distingue plusieurs variétés dont les plus communes sont :

var. *eipiterygioides* : chapeau pâle et pied vert

var. *viscosa* : chapeau taché de brun roux

-Pied gris pâle – Chapeau entièrement strié, gris-brun – Lames décurrentes – Litière de conifères (*spores elliptiques 7-9 x 4-5 μm, cystides cylindriques à sommet recouvert d'excroissances formant une masse coralloïde*): **Mycène vulgaire – *Mycena vulgaris***

⌘ Chapeau non visqueux, entièrement strié, gris ochracé – Lames décurrentes sans fil gélatineux séparable – Sur litière de conifères (*spores cylindriques 7-9 x 3.5-5 μm, cystides clavées couvertes d'excroissances cylindriques +/- longues*): ***Mycena clavicularis***

* Présence d'un disque à la base du pied – Petites espèces blanches

Chapeau et pied poudrés-floconneux avec un petit disque pruineux à la base du pied – Sur bois mort et débris de feuillus (*spores elliptiques 7-11 x 4.5-6 μm, cystides fusiformes avec un prolongement apicale flexueux, lisses ou à petites excroissances sur la partie ventrale*): **Mycène fragile - *Mycena tenerrima* (= *Mycena adscendens*)**

Chapeau recouvert d'une pellicule gélatineuse séparable

- Sur tiges herbacées (joncs, carex) – Disque basal assez large et strié (*spores elliptiques 8-11 x 4-5.5 μm, cystides clavées avec au sommet une à plusieurs excroissances cylindriques*) : **Mycène bulbeuse – *Mycena bulbosa***

- Sur débris de feuillus, plus rarement de conifères – Disque basal strié et cilié au bord (*spores subcylindriques 7.5-10.5 x 4-5 μm, cystides identiques à *Mycena bulbosa**): **Mycène à socle - *Mycena stylobates***

- Sur écorce de feuillus – Disque basal pubescent (*spores globuleuses 8-11.5 x 7-11 μm, cystides clavées avec au sommet des excroissances flexueuses*) : ***Mycena clavularis***

- Sur feuilles de chênes – Petit disque basal aplati et pubescent (*spores cylindriques 7-12 x 3-4.5 μm, cystides identiques à *Mycena clavularis**) : ***Mycena mucor***

* Pied rigide et strié sur toute sa longueur par des fibres argentées

- Chapeau strié gris-brun à gris argenté – Sur tronc ou débris de feuillus, plus rarement de conifères (*spores ovoïdes 8-11 x 6-7.5 μm, cystides irrégulièrement fusiformes avec un à quelques prolongements digitiformes*): **Mycène à pied strié – *Mycena polygramma***

il existe une forme toute blanche, **fo. *candida***, et une plus petite, **fo. *pumila***, dont le pied est peu ou pas strié (risque de confusion avec la Mycène en casque, voir plus bas)

* Pied teinté de bleu à la base et chapeau recouvert par une pellicule gélatineuse séparable

- Chapeau gris brun parfois avec la marge bleue ou entièrement bleu – Arête des lames non gélatineuse - Pied couvert de fins poils blancs, souvent radicant – Sur débris de conifères ou feuillus (*spores elliptiques 7-10 x 4.5-6 μm, cystides lisses, fusiformes*): **Mycène iris – *Mycena amicta***

- Chapeau grisâtre – Arête des lames couverte par un bourrelet gélatineux séparable – Pied pruineux – Sur bois mort de conifères (*spores elliptiques 7-9 x 4-5 μm, cystides*

clavées avec quelques excroissances +/- longues): **Mycène à base bleue – *Mycena cyanorrhiza***

* Pied pubescent entièrement couvert de poils fins, blancs. Deux espèces qui diffèrent surtout par des caractères microscopiques : taille des spores, longueur et structure des poils du pied

- Chapeau ridé (*spores elliptiques allongées 8.5-10 x 4.5-5 µm, poils du pied cylindriques à paroi mince, 60 à 160 µm de longueur*) : ***Mycena pilosella***

- Chapeau strié par transparence (*spores cylindriques 11.5-12.5 x 4-5.5 µm, poils du pied cylindriques à paroi épaisse, jusqu'à 300 µm de long*) : ***Mycena villicaulis***

Si aucun des caractères du pied précédemment décrits n'est visible, on passe à l'observation des lames.

* Lames largement adnées à nettement décurrentes.

Pied visqueux : voir plus haut ***Mycena vulgaris*** et ***Mycena clavicularis***

Pied non visqueux

- Dans l'herbe des pelouses et prairies – Chapeau strié, brun noirâtre à brun beige – Pied lisse (*spores subcylindriques 10-12.5 x 5-7 µm, cystides clavées couvertes d'excroissances flexueuses +/- ramifiées*) : ***Mycena pseudopicta***

- Sur débris ligneux surtout de feuillus – Chapeau strié, gris brun à ocre brunâtre – Pied pruineux (*spores elliptiques 9-11 x 4-6 µm, cystides lisses, subcylindriques +/- déformées*) : **Mycène groupée – *Phloeomana speirea* (= *Mycena speirea*)**

- Petite espèce sur troncs vivants ou morts de feuillus – Entièrement blanche (*spores globuleuses 7-9 µm, cystides lisses, clavées*) : **Mycène blanche – *Phloeomana alba* (= *Mycena alba*)**

-Si odeur de radis voir plus haut ***Mycena pearsoniana***

* Arêtes des lames colorées, parfois seulement en périphérie – L'utilisation d'une loupe est recommandée

Arêtes brun rouge à pourpre (si odeur de radis voir plus haut ***Mycena pelianthina***)

✕ Présence d'un lait rouge à la coupe du pied

-En touffe sur troncs et branches de feuillus – Chapeau strié au bord brun rouge – Pied concolore entièrement pruineux (*spores elliptiques 8-10 x 5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à sommet étiré*): **Mycène à lait rouge – *Mycena haematopus***

-Jamais en touffe, au sol en forêt de conifères et feuillus – Chapeau strié jusqu’au centre, brun-rouge – Pied concolore, lisse en bas (*spores elliptiques 8-11 x 4-6 μm, cystides lisses, fusiformes à sommet étiré*): **Mycène sanguinolente – *Mycena sanguinolenta***

✘ Absence de lait

« Odeur d’eau de Javel

-Sur bois mort de feuillus surtout hêtres – Chapeau à tons rose et pied jaune vif (*spores elliptiques à +/- cylindriques 9-11 x 5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à lagéniformes*): **Mycène à pied jaune – *Mycena renati***

-Parmi la litière des aiguilles de conifères – Chapeau gris-brun à reflets rose – Pied gris – Face des lames ponctuée de brun pourpre (loupe) (*spores elliptiques 8.5-11 x 5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à sommet arrondi*): **Mycène à pied grêle - *Mycena capillaripes***

- Parmi la litière des feuillus – Chapeau rose-lilas pâle – Pied blanchâtre (*spores elliptiques 8-12 x 5-6 μm, cystides clavées à subcylindriques avec une ou plusieurs excroissances*): ***Mycena albidolilacea***

« Odeur faible parfois un peu de radis

-Sur cônes et bois mort de pins – Chapeau rose pourpré (*spores elliptiques à subcylindriques 10-15 x 6-7 μm, cystides fusiformes à lagéniformes lisses ou avec une à plusieurs excroissances apicales*): **Mycène de de Seynes – *Mycena seynii***

- Même habitat mais teintes nettement violacées (*spores elliptiques 10-13 x 6-8 μm, cystides lisses, fusiformes à utriformes*): **Mycène pourpre foncée - *Mycena purpureofusca***

Arête des lames jaune.

- Arête jaune paille - Chapeau gris ochracé – Odeur de radis – Sous feuillus et aussi dans l’herbe (*spores elliptiques 8-11 x 4-5 μm, cystides clavées, couvertes de petites excroissances*): **Mycène bordée de jaune – *Mycena flavescens***

- Arête jaune citrin - Chapeau jaunâtre – Odeur faible – Pied typiquement orné de poils laineux à la base – Habitat très variable : herbe, mousse, sous feuillus et conifères (*spores elliptiques 8-12 – 5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à lagéniformes*): ***Mycena citrinomarginata***

- Arête jaune olivâtre – Chapeau jaune ochracé – Odeur faible – Dans l’herbe souvent moussue (*spores elliptiques 10-13 x 6-7 μm, cystides fusiformes, lisses ou avec un à quelques prolongements apicaux*): **Mycène à arêtes olivâtre – *Mycena olivaceomarginata*** (= *Mycena avenacea*)

Il existe plusieurs formes de coloration différente :

fo. *contraria* à chapeau brun sombre et pied jaune orangé pâle

fo. *roseofusca* à chapeau, pied et arête des lames brun rosâtre

Arête orange vif.

- Chapeau nettement strié, brun-jaune, avec parfois un cerne jaune orangé au bord – Pied jaune ochracé – Sous conifères (*spores elliptiques 8-10 x 4.5-5 μm, cystides clavées couvertes de petites excroissances*): **Mycène à arêtes orange – *Mycena aurantiomarginata*** (= *Mycena elegans*)

Après l’examen des lames on recherchera la présence de lait. La technique la plus appropriée consiste à piquer le pied avec une aiguille ou la pointe d’un couteau. L’apparition d’une goutte de liquide coloré ou non signe la présence de lait.

* **Lait rouge**, voir ***Mycena haematopus*** et ***sanguinolenta*** plus haut avec l’arête des lames brun-rouge.

* **Lait orange vif** – Chapeau gris-brun taché d’orange vif – Pied brun +/- envahi d’orangé à base couverte de longs poils blancs – Dans la litière de feuillus surtout hêtres (*spores elliptiques 8.5-10.5 x 5-7 μm, cystides clavées avec quelques petites excroissances cylindriques*): **Mycène safran – *Mycena crocata***

* **Lait blanc** – Chapeau gris-brun à centre plus sombre – Pied concolore – Odeur de radis – Habitat très variable, surtout en forêt (*spores elliptiques 9-12 x 5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à sommet étiré*): **Mycène à lait blanc – *Mycena galopus***

Sa couleur est très variable et on distingue :

fo. *candida* entièrement blanche

fo. *leucogala* noirâtre

* **Lait transparent peu abondant**

- Chapeau un peu gras au toucher, brun sombre à gris pâle – Pied concolore - Odeur de radis – Sur souches ou débris de feuillus et conifères – Espèce essentiellement printanière (*spores cylindriques 8-12 x 4.5-6 μm, cystides lisses, fusiformes à clavées*): **Mycène printanière – *Mycena abramsii***

- Chapeau prumineux, gris brun avec un reflet rose – Pied concolore – Odeur faible – Saveur amère – Sur troncs moussus de feuillus (*spores subglobuleuses 8-11 x 6-8 μm,*

cystides fusiformes lisses ou clavées avec quelques excroissances flexueuses): **Mycène amer – *Mycena erubescens***

Enfin, l'habitat sera le dernier critère retenu pour identifier les espèces restantes.

* Dans l'herbe +/- moussue des prairies, pelouses

-Chapeau jaune pâle – Pied jaune citron à blanc (*spores elliptiques à subcylindriques 6.5-8 x 3-4.5 µm, cystides lisses, fusiformes à sommet étiré, parfois subcapité ou avec un dépôt gélatineux*) : **Mycène jaune pâle – *Mycena flavoalba***(= *Atheniella flavoalba*)

-Chapeau noirâtre à gris-brun – Lames grises à arête blanche – Pied gris à base hérissée de poils blancs (*spores elliptiques à subcylindriques 8-11 x 4.5-5.5 µm, cystides lisses, fusiformes à lagéniformes*): **Mycène des pelouses – *Mycena aetites***

-Avec l'arête des lames colorée ; jaune olivâtre ***Mycena olivaceomarginata***, jaune citrin ***Mycena citrinomarginata***, voir description plus haut

-Si les lames sont décurrentes et espacées – chapeau brun foncé, voir plus haut ***Mycena pseudopicta***

* Sur écorce +/- moussue

-Chapeau gris-brun à bord pâle – Pied blanchâtre prumineux à base hérissée de poils blancs (*spores elliptiques, non amyloïdes 8-9 x 5-7 µm, cystides lisses, fusiformes à trifurcées*): **Mycène d'hiver – *Mycena hiemalis***

-Chapeau uniformément jaunâtre – Pied jaunâtre, prumineux – Parfois sur débris ligneux enterrés (*spores elliptiques, non amyloïdes 6.5-9 x 5-6 µm, cystides lisses cylindriques à fusiformes*): ***Mycena olida*** (= *Phloeomana minutula*)

-Si chair amère voir plus haut ***Mycena erubescens***

-Si petites espèces voir plus haut ***Mycena meliigena*** brun rouge, ***Mycena pseudocorticola*** ardoise, ***Mycena clavularis*** blanchâtre avec un disque basal

* Sur souches ou bois mort de feuillus, plus rarement de conifères, typiquement en touffes

-Pied pâle au sommet puis progressivement brun roux vers la base – Chapeau gris-brun +/- sombre – Odeur rance (cire de bougie) – Sur feuillus (*spores elliptiques 8-10*

x 5-7.5 μm , cystides irrégulièrement claviformes, couvertes d'excroissances flexueuses):

Mycène inclinée – *Mycena inclinata*

-Pied idem ci-dessus, mais chapeau et lames tachés de brun-rouge avec l'âge – Odeur faible – Sur feuillus et conifères (*spores elliptiques 8-10 x 5-6 μm , cystides irrégulièrement claviformes, couvertes d'excroissances simples ou ramifiées*): **Mycène tachée – *Mycena maculata***

-Pied brunâtre +/- olivâtre parfois un peu bleuté – Chapeau pâle, jaunâtre avec des reflets olivâtres – Odeur de radis à la récolte, puis d'iode en se déshydratant – Sur feuillus (*spores elliptiques à subglobuleuses 6-9 x 5-6 μm , cystides clavées couvertes de petites excroissances*): **Mycène olivâtre – *Mycena arcangeliana***

-Pied strié de fibres argentées voir plus haut ***Mycena polygramma***

-Pied pâle, coriace – Chapeau rugueux, pâle plus rarement gris-brun – Lames interveinées à la base, crème puis roses – Saveur farineuse - Sur feuillus et conifères (*spores elliptiques 9-11 x 6-7 μm , cystides clavées couvertes d'excroissances simples ou ramifiées*): **Mycène en casque – *Mycena galericulata***

-Idem ci-dessus, mais pied fragile, chapeau hygrophane, strié et odeur d'eau de javel – Sur feuillus (*spores 8-11 x 5-7 μm , cystides lisses, fusiformes à lagéniformes*): ***Mycena niveipes***

-Pied et chapeau brun-noir – Odeur d'eau de javel – En touffe sur conifères, plus rarement feuillus (*spores elliptiques 9-11 x 5-7 μm , cystides lisses, fusiformes à extrémité apicale allongée*): **Mycène cespiteuse - *Mycena stipata* (= *Mycena alcalina*)**

* Au sol sur débris végétaux, litière de feuillus ou de conifères.

Odeur d'eau de Javel – Chapeau et pied brun sombre – Sur aiguilles ou débris de conifères, rare sous feuillus (*spores elliptiques 8-11 x 4-6 μm , cystides lisses, clavées à fusiformes*): **Mycène chlorée - *Mycena leptcephala***

Odeur forte d'iode lorsque le champignon se dessèche

- Chapeau et lames avec des teintes roses – Pied brunâtre (*spores elliptiques 8-11 x 5-6 μm , cystides clavées couvertes de petites excroissances*) : **Mycène conique - *Mycena metata***

- Chapeau gris +/- sombre avec le bord pâle – Lames blanches n'atteignant pas le bord du chapeau – Pied gris-brun finement prumineux (*spores elliptiques 8-11.5 x 5.5-6.5 μm , cystides couvertes d'excroissances simples ou ramifiées*): **Mycène à odeur d'iode – *Mycena filopes***

Ces deux espèces peuvent aussi pousser sur bois moussu

Odeur nulle – Silhouette élancée – Chapeau gris-brun – Pied gris-brun, lisse, poli, rigide, émet un petit bruit sec lorsqu'on le casse en tirant dessus (*spores elliptiques 9-12 x 5.5-7 μm, cystides irrégulièrement clavées avec une ou plusieurs excroissances digitiformes flexueuses*): **Mycène à pied raide – *Mycena vitilis***