

# Clé de détermination des espèces du genre *Otidea*




Version 0.1 – déc. 2008

Nicolas Van Vooren ([nicolas@vanvooren.info](mailto:nicolas@vanvooren.info))



## Note préliminaire :

1) La forme des spores est codée pour faciliter la rédaction dans la clé :

		
Type I	Type II	Type III
Elliptique	Oblongue	Naviculaire à fusiforme (à sommet arrondi)

2) Les noms de travail sont placés entre « » et ne doivent pas être utilisés tel quel dans une publication.

1. Ascome cupuliforme, non fendu latéralement (ou très exceptionnellement) .....2
1. Ascome cupuliforme ou auriculaire, fendu ou ouvert latéralement .....3
2. Apothécie bassement cupuliforme, entièrement noirâtre ; paraphyses à sommet fourchu ou avec des excroissances ; spores type III : 18-24 × 10-12 µm ..... *O. apophysata* sensu Boudier
2. Apothécie très petite (<= 1 cm), cupuliforme ; hyménium brun ± sombre ; surface externe brun plus pâle ; paraphyses à sommet simple ; spores type I : 18-21 × 10-12 µm..... *O. daliensis*
2. Apothécie courtement stipitée, entièrement fauve à brunâtre ; paraphyses à sommet présentant souvent des excroissances ; spores type I : 19-21 × 11-12 µm..... *O. propinquata*
3. Ascomes présentant des teintes jaune vif sur le frais .....4
3. Ascomes présentant des teintes jaunâtres, crème blanchâtre, beige clair, orangé, fauve à brun alutacé.....5
3. Ascomes présentant des teintes sombres : brun noir, violacé, brun olivacé, gris brun, brun sombre, etc...11
4. Apothécie courtement stipitée ; hyménium blanchâtre à jaune pâle ; extérieur jaune vif ; spores type I-II : 10,5-12 × 5-6 µm ..... *O. phlebophora*
4. Idem précédent, spores plus grandes : 19-21 × 9-12 µm..... *O. cantharella* ?
4. Apothécie substipitée ; hyménium beige pâle, parfois à reflets rosés ; extérieur jaune citrin ; spores type I-II : 11-12 × 5,5-6,5 µm ..... *O. concinna*
5. Surface externe distinctement furfuracée .....6
5. Surface externe glabre ou très finement furfuracée.....7
6. Apothécie auriculaire, petite, entièrement jaune ochracé, surface externe furfuracée ; spores type I : 11,5-13,5 × 6-7 µm ..... *O. felina* sensu Bresadola
6. Apothécie très élancée, surface externe jaune moutarde à brun jaunâtre, marquée de petits sillons ; hyménium jaune à beige jaunâtre ; spores type I : 9,5-12 × 5,5-6 µm. Conifères.....*O. tuomikoskii*
6. Idem à hyménium blanchâtre, spores type I : 10-13 × 5-6,5 µm..... « *O. pseudotuomikoskii* »
6. Apothécie moins élancée, surface externe jaune alutacé à beige ochracé, avec des petites mèches brun roussâtre ; hyménium à reflets rosés ; spores type I : 9,5-11 × 5-6 µm..... *O. papillata*
6. Idem précédent mais à mèches blanchâtres à crème pâle..... *O. papillata* f. *pallidifurfuracea*
7. Ascomes présentant une couleur différente entre l'hyménium et la surface externe .....8
7. Ascomes présentant une couleur assez uniforme ; spores ≤ 15 µm .....9
7. Idem ; spores > 15 µm.....10
8. Surface externe jaune orangé à jaune fauve, souvent piqueté de taches rougeâtres, hyménium plus pâle, à reflets rosés nets ; spores type I : 11-13 × 6-7 µm.....*O. onotica*

8. Idem précédent mais à petites spores : 8,5-10,5 × 5,2-7 µm ..... *O. onotica* var. *brevispora*
8. Apothécie peu auriculaire ; surface externe beige ± pâle, hyménium brun à alutacé ;  
spores type II : 12-16 × 6-7,5 µm ..... *O. alutacea*
8. Apothécie auriculaire ; surface externe beige à jaune fauve ; hyménium brun ;  
spores type I : 12-14,5 × 7-8,5 µm ..... *O. leporina* sensu auct.
9. Apothécie entièrement blanc crème ; spores type I : 11-13 × 5,5-7 µm ..... *O. lactea*
9. Apothécie petite, beige très pâle, à surface externe ± ochracée avec l'âge ;  
spores type I : 10-11,5 × 6-6,5 µm. Grégaire, sous *Larix* ..... « *O. laricina* »
9. Apothécie entièrement beige alutacé à brun noisette ; spores type II : 12-15 × 6-7 µm ..... *O. alutacea*
9. Idem précédent mais à petites spores : 9-11 × 5-6 µm ..... *O. microspora*
9. Apothécie de petite taille, de teinte jaune fauve à beige, ± ochracé avec l'âge ;  
spores type I : 8,5-11 × 5-6,5 µm ..... *O. formicarum*
9. Apothécie petite, entièrement ochracé-orange ; spores type I : 12-14 × 7,5-8,5 µm .. « *Otidea aurantiaca* »
10. Apothécie non stipitée, entièrement jaune fauve à beige ochracé ;  
spores type I : 17-20 × 10-11 µm ..... *O. caligata* sensu Nannfeldt p.p.
10. Apothécie stipitée, brun rouge brique ; spores type I-II : 18-20 × 10-11 µm ..... *O. caligata*
10. Apothécie courtement stipitée, hyménium fauve, extérieur un peu plus terne ;  
spores type III : 21-24 × 9-11 µm ..... « *Otidea boudieri* » (= *O. felina* sensu Boudier)
11. Apothécie présentant sur l'extérieur des teintes violacées évidentes ..... 12
11. Apothécie ne présentant pas de telles nuances ..... 13
12. Surface externe furfuracée, d'un beau bleu-violet lumineux, hyménium jaune ochracé contrastant ;  
spores type III : 12-15 × 5,5-6,5 µm ..... *O. mirabilis*
12. Surface externe ± furfuracée, teinté d'un violet plus fugace, hyménium jaune ochracé contrastant ;  
spores type III : 13-16 × 5,5-7 µm. Continental, sous *Fagus* ou *Fagus/Abies* ..... « *O. subgrandis* »
12. Idem, à surface externe rapidement plissée, hyménium jaune olivacé ;  
spores type III : 12-14 × 5,5-6,5 µm. Méridional, sous feuillus ..... *O. bufonia* p.p.
12. Apothécie entièrement brun-pourpre à violet ; spores type III, finement verruqueuses (× 1000) :  
14,5-16 × 7-7,7 µm. Sous *Larix* ..... *O. lilacina* ?
13. Apothécie présentant sur l'extérieur des teintes olivacées évidentes ..... 14
13. Apothécie ne présentant pas de telles nuances ..... 15
14. Surface externe gris-brun olivacé, sans trace de violet, hyménium jaune ochracé contrastant ;  
spores type III : 14-17 × 6-7 µm ..... *O. grandis*
14. Idem à spores finement verruqueuses ..... « *O. grandis* var. *sinensis* » (= *O. grandis* sensu Zhuang)
14. Surface externe brun olivacé, hyménium vert olivacé sombre ; spores type ? : 13-15 × 3-4 µm  
..... *O. olivacea*
14. Idem précédent, noircissant ; spores type I : 14-17 × 8-8,5 µm  
..... « *O. olivaceoides* » (= *O. olivacea* Cao & Fan, inval.)
15. Paraphyses à sommet diverticulé, fourchu, etc. .... 16
15. Paraphyses à sommet simple ..... 17
16. Surface externe gris-brun à brunâtre, hyménium brun sombre ; spores type II-III : 18-24 × 8,5-12 µm ;  
en milieu humide (aulnaie, etc.) ..... *O. apophysata*
16. Cupuliforme ; teintes plus uniformes, brun à fauve ochracé ; spores type I : 19-21 × 11-12 µm ;  
en montagne, sous conifères ..... *O. propinquata*
17. Apothécie stipitée, gris-brun noirâtre ; spores type III : 14-16 × 6,5-7 µm ..... « *O. sancta-helena* »
17. Apothécie grande, profonde, de couleur sombre, brun-gris à brun-noirâtre, à reflets purpurins ;  
spores type III : 13-16 × 6-7 µm ..... *O. umbrina* « gr. 2 »
17. Surface externe gris-brun (terre d'ombre), à reflets purpurins ± marqués, se desséchant en brun gris  
jaunâtre ; hyménium brun-rougeâtre ; spores type III : 13-15 (16) × 6-7 µm ..... *O. umbrina* « gr. 1 »

17. Surface externe brun-gris, furfuracée ; hyménium brun sombre ; apothécie typiquement en forme d'oreille de souris ; spores type III : 11-13 × 7-7,5 µm. Sous *Picea abies*..... ***O. myosotis***
17. Apothécies cespiteuses, substipitées ; surface externe brun grisâtre à sépia ; hyménium un peu plus pâle ; spores type II : 18-20 × 10-11 µm..... ***O. platyspora***

### **Taxons insuffisamment connus**

*Otidea cinerascens* Velen., *Novit. mycol. noviss.*, p. 152 (1947).

*Otidea nannfeldtii* Harmaja, *Karstenia*, 15, p. 31 (1976).

*Otidea pusilla* Rahm, *Schweiz. Z. Pilzk.*, 36 (3), p. 35 (1981), inval. (? = *O. fusconigra* Jamoni).

### **Taxons exclus**

*Otidea auriculariiformis* Henn., *Hedwigia*, 36 (4), p. 232 (1897).

Les caractères microscopiques de la description princeps laisse à penser qu'il ne s'agit pas d'un *Otidea*.

*Otidea austica* (Pers.) Bonorden, *Handb. Allgem. Mykol.*, p. 205 (1851).

Basionyme : *Peziza austica* Pers., *Observ. mycol.*, 1, p. 27 (1796).

*Otidea cochleata* (L. : Fr.) Fuckel, *Jahrb. Nass. Ver. Naturk.*, 23-24, p. 329 (1870).

Basionyme : *Peziza cochleata* L., *Spec. Pl.*, 2, p. 1181 (1753).

Taxon diversement interprété au cours du temps. La plupart des récoltes identifiées sous ce nom doivent être rapportées à *O. umbrina* s.l. ou *O. bufonia*.

*Otidea violacea* A. L. Smith & Ramsbottom, *Trans. Br. mycol. Soc.*, 5, p. 237 (1916).

Le type a été révisé en 1932 par Nannfeldt ; il s'agit d'un *Peziza*.