

# Clé de détermination des Lycoperdons du Périgord

Alain Coustillas

La Rose

24700 – Montpon-Ménéstérol

[alain.coustillas@wanadoo.fr](mailto:alain.coustillas@wanadoo.fr)

Priorité est donnée autant que possible aux caractères macroscopiques, mais parfois les caractères microscopiques (*en italique*) seront nécessaires pour confirmer la détermination de l'espèce.

La fréquence des récoltes est indiquée par les symboles suivants :

**C** : commun – **PC** : peu commun – **R** : rare

1 – Habitat lignicole, en colonies sur le bois mort avec de longs cordons mycéliens blancs

**Vesse-de-loup en poire – *Morganella pyriforme* Schaeff. : Pers. (= *Lycoperdon pyriforme*) PC**

En forme de toupie couverte de granules bruns labiles qui laissent la surface lisse après leur départ – Gléba brun olive à maturité – Subgléba blanche – *Spores globuleuses (3.5 à 4.5 µm), lisses – Capillitium non poré*

1 – Habitat terricole ..... 2

2 – Exopériidium granuleux

..... **Vesse-de-loup livide – *Lycoperdon lividum* Pers. R**

Espèce des milieux ouverts, prairies, pelouses sèches, dunes – Exopériidium finement granuleux, brun ochracé – Gléba brun olive – *Spores globuleuses (3.5 à 4.5 µm), finement verruqueuses – Capillitium à nombreux pores*

2 – Exopériidium cotoneux-laineux

..... **Vesse-de-loup voilée – *Lycoperdon mammiforme* Pers. PC**

Typiquement avec un petit mamelon obtus au sommet – L'exopériidium se déchire en plaques blanchâtres, labiles sauf sur le pied où elles persistent longtemps – Gléba brun chocolat – Sous feuillus sur sol calcaire – *Spores globuleuses (4.5 à 5.5 µm), nettement verruqueuses, mêlées à des débris de stérigmates – Capillitium à pores petits et peu nombreux*

2 – Exopériidium à aiguillons ..... 3

3 – Aiguillons blancs, pyramidaux, trapus, tombant par plaque

..... **Vesse-de-loup marginée – *Lycoperdon marginatum* Vitt. ex Moris & De Not R**

Espèce thermophile des milieux ouverts, sur sol acide – La chute des aiguillons laisse apparaître l'endopériidium brun – *Spores globuleuses (3.5 à 4.5 µm), finement verruqueuses – Capillitium poré*

3 – Aiguillons caducs laissant apparaître un réseau d'aréoles après leur chute ..... 4

3 – Aiguillons tenaces ne laissant pas apparaître de réseau après leur chute ..... 5

4 – Aiguillons très longs (4 à 6 mm), serrés, bruns

..... **Vesse-de-loup hérisson – *Lycoperdon echinatum* Pers. : Pers. PC**

En forêts (hêtres, charmes) - Gléba jaune-brun olivâtre – *Spores globuleuses (3.5 à 5.5 µm), nettement verruqueuses – Capillitium poré*

4 – Aiguillons plus courts (2 à 3 mm), minces et aigus, bruns

..... **Vesse-de-loup fétide – *Lycoperdon nigrescens* Pers. : Pers. (= *Lycoperdon foetidum*) PC**

Dans les forêts de feuillus et de conifères, sur terrain de préférence acide – Gléba olive-brun – *Spores glo*

4 – Aiguillons coniques à base ronde, obtus, initialement blancs

..... **Vesse-de-loup perlée – *Lycoperdon perlatum* Pers. : Pers. C**

..Les aiguillons sont entourés de petites verrues granuleuses qui laissent des cicatrices rondes après leur chute – Gléba brun-jaune verdâtre – *Spores globuleuses (3.5 x 4.5 µm), nettement verruqueuses – Capillitium à pores isolés*

- 5 – Fructifications très foncées, brun chocolat à noirâtre  
 ..... **Lycoperdon umbrinoides** Dissing & Lange **R**  
 Espèce thermophile originaire d’Afrique, affectionnant les sols légers, sableux – Gléba violacé brunâtre – *Spores globuleuses (3.5 x 5 µm), à petites verrues denses, parfois mélangées à des restes de stérigmates – Capillitium non poré*
- 5 – Fructifications moins foncées, brun à café-au-lait..... **6**  
 On trouve ici deux espèces très proches macroscopiquement que l’on ne peut différencier avec certitude que par l’étude microscopique
- 6 – Gléba brun-jaune  
 ..... **Vesse-de-loup brun d’ombre – Lycoperdon umbrinum** Pers. : Pers. **PC**  
 Sous conifères en terrain acide - *Spores globuleuses (4 à 5 µm), finement verruqueuses et non mêlées à des restes de stérigmates – Capillitium à grands pores réguliers*
- 6 – Gléba brun-rouge  
 ..... **Vesse-de-loup molle – Lycoperdon molle** Pers. : Pers. **PC**  
 Sous feuillus et conifères – *Spores globuleuses (4 à 5.5 µm), grossièrement verruqueuses et mêlées à des restes de stérigmates – Capillitium à pores irrégulier*