

INVENTAIRE 2022-2024 DES CHAMPIGNONS DU CIMETIÈRE DES GONARDS À VERSAILLES

Étienne VARNEY

Mots-clé : champignons, Gonards, Versailles

1. Introduction

À la demande de la municipalité de Versailles, un point sur la fonge des jardins municipaux de cette ville a été effectué dans 4 parcs dont le cimetière des Gonards. L'ANY y avait fait un inventaire entre 2005 et 2008 (26 fois tout au long de l'année). Un deuxième relevé est effectué entre 2022 et 2024, 19 fois entre février et décembre ; cet article traite essentiellement de cette dernière période.



Figure 1 : Localisation des prospections, extrait de geoportail.gouv.fr (photographies aériennes)

Adresse : 19 rue Porte de Buc ; superficie environ 2 hectares ; GPS central : 48.7917, 2.1383

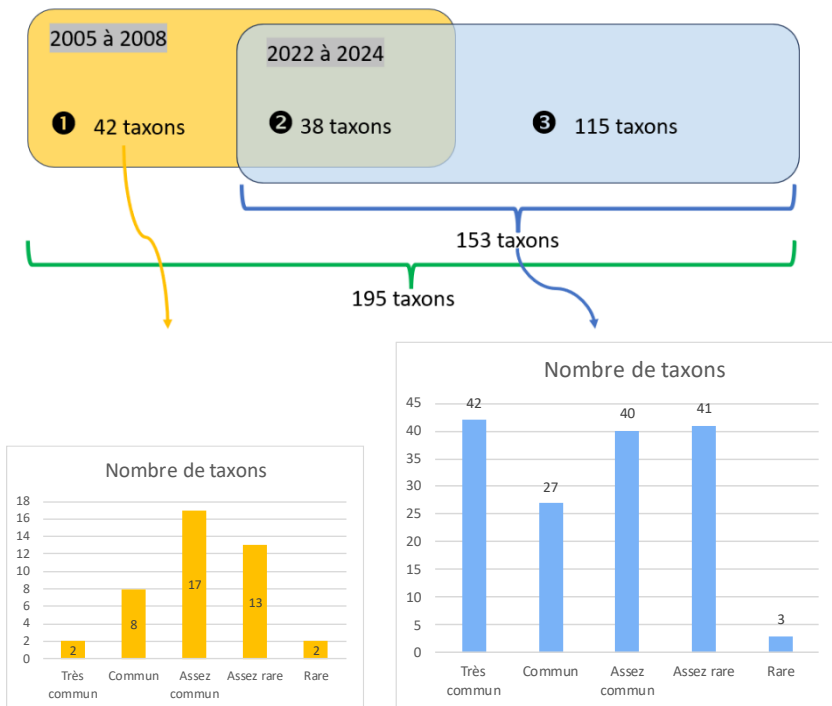
Nous nous sommes concentrés sur la zone centrale arborée ainsi que sur les prairies est de la zone (canton T). La carte géologique de Versailles donne des substrats, sables de Fontainebleau vers le bas et argiles à meulière vers le haut mais ces espaces étant relativement remaniés (nombreux apports), ceux-ci ne sont pas significatifs. D'ailleurs, nous trouvons aussi bien des espèces liées à des terrains acides qu'à des terrains calcaireux. En revanche, les arbres rencontrés (Cf. Dussurrat 2024) châtaigniers, bouleaux, pins, charmes, chênes, hébergent des cortèges fongiques variés que nous décrivons ultérieurement, d'autant que la plupart de ces essences sont indigènes. La majorité des champignons ont été observés dans cette zone arborée, souvent sur pelouse tondue ou non.



Figure 2 : Zone centrale arborée, 23 novembre 2022

2. Inventaire mycologique

Entre 2022 et 2024, 153 taxons de champignons ont été vus. On notera dans le schéma ci-dessous que la moitié des espèces rencontrées lors du premier inventaire n'ont pas été retrouvées (❶) et que, d'autre part, il y a beaucoup de nouvelles (❷) dont, pour la plupart, des espèces assez rares. Ce nombre important d'espèces assez rares (et rares) montre l'intérêt patrimonial de ces milieux semi-ouverts. Par ailleurs, le nombre significatif de nouvelles espèces aux dernières sorties montre que l'inventaire n'est pas clos.



Nous écrivons les champignons des 3 ensembles avec les couleurs de police suivantes :

Espèces ❶ : *Helvella leucomelaena*

Espèces ❷ : *Geoglossum fallax*

Espèces ❸ : *Helvella acetabulum*

On peut s'étonner de ces différences entre les deux inventaires, d'autant que la zone étudiée est similaire et que l'entretien du parc n'a pas changé notablement ; pas de traitement phyto depuis 2004 ; peut-être davantage de zones herbeuses en fauchage tardif.

L'histogramme du nombre de taxons ❶ montre peu de commun/très commun car ceux-ci, pour la plupart, ont été retrouvés ultérieurement (❷).

On note, deux espèces printanières :

- *Helvella leucomelaena* (Helvelle blanc et noir) sous les pins, vue 10 fois de février à avril dans la période 2005-2009
- *Sepultaria sumneriana* (Géopore des cèdres) sous les cèdres de l'Atlas, vue 9 fois de février à avril dans la période 2005-2009.

La dernière espèce, assez commune, n'est pas retrouvée dans le dernier inventaire ; dans des parcs du Chesnay-Rocquencourt, nous avons observé que les fructifications de cet Ascomycota disparaissent quand les cèdres vieillissent et se retrouvent sur des arbres plus jeunes. On peut donner la même explication pour l'hôte des Pins noirs ; d'autant que *Helvella leucomelaena* est vue en février et avril 2024 dans d'autres lieux comme au bois de Morval. Les pins des Gonards ont montré beaucoup d'autres champignons associés que je décris plus loin.

Sous feuillus, en avril 2024, on rencontre *Helvella acetabulum* (Helvelle en gobelet) d'allure similaire, au chapeau en forme de calice brun grisâtre.

3. Habitats

3.1. Statuts trophiques

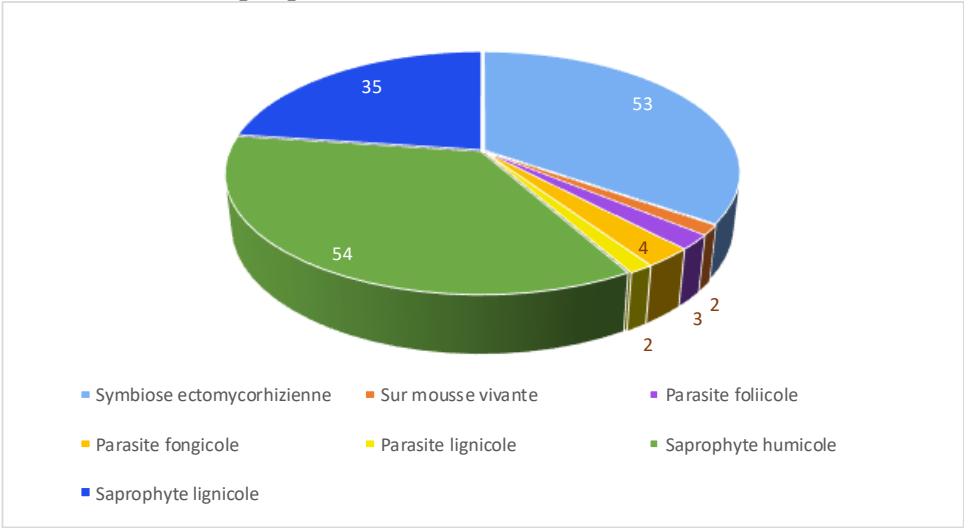


Figure 3 : Statuts trophiques des champignons relevés entre 2022 et 2024

Greffée sur mousse, on remarque *Arrhenia spathulata*, assez rare, en hiver.

Quatre espèces parasites d'autres champignons sont vus ; leur statut trophique n'est pas évident car ils parasitent le mycélium souterrain ou dans le bois :

- *Chalciporus piperatus* (Bolet poivré) parasite *Amanita muscaria* (Amanite tue-mouches) sous les bouleaux ou les pins
- *Chroogomphus rutilus* (Gomphide visqueux) parasite essentiellement les *Suillus granulatus* (Bolet granulé) sous pins
- *Phaeotremella frondosa* (Trémelle foliacée des feuillus) sur branche de feuillu, parasite *a priori* *Stereum rugosum* (non observé).

Les espèces lignicoles, saprophytes ou parasites, sont pour la plupart, banales (*Stereum*, *Fomitopsis*, *Trametes*...) ; tout au plus quelques *Pluteus* et *Crepidotus* peuvent avoir un intérêt patrimonial. Sur cônes de pin enterrés, pousse l'étonnant *Auriscalpium vulgare* (Hydne cure-oreilles) à hyménium composé d'aiguillons courts (figure 4).



Figure 4 : *Auriscalpium vulgare*, 26 octobre 2022, *Clitocella popinalis*, 20 août 2004

La zone centrale arborée comprend une zone de taillis broussailleux où on trouve la majorité des espèces lignicoles mais aussi quelques champignons saprophytes typiques des milieux rudéraux, liés à des dépôts végétaux :

- *Clitopilus geminus* (= *Rhodocybe gemina*, *Rhodocybe tronqué*), robuste, au chapeau brun-rose de plus de 10 cm, aux lames beiges
- *Chlorophyllum brunneum* (= *Macrolepiota venenata*, *Lépiote des jardins*), proche de la lépiote déguenillée mais avec un bulbe marginé net à la base du pied.

Les espèces ectomycorhiziennes, associées plus ou moins spécifiquement à des arbres sont décrits ensuite ; de même que les saprophytes des pelouses.

3.2. Ectomycorhiziens des bouleaux verruqueux

Sous les bouleaux de la zone centrale, on rencontre de nombreuses espèces :

- Trois lactaires inféodés aux bouleaux, assez communs à très communs (figure 5)
 - o *Lactarius pubescens* (Lactaire pubescent), aux couleurs pâles, barbu au bord du chapeau et montrant souvent une zone rosée plus foncée en haut du pied

- *Lactarius glyciosmus* (Lactaire à odeur de noix de coco), petit lactaire au chapeau gris-beige à lilas clair ne pouvant guère être confondu avec son odeur agréable
- *Lactarius necator* (Lactaire plombé), sinistre avec son chapeau brun olivâtre à noir.



Figure 5 : *Lactarius pubescens*, 13/11/2024,
Lactarius glyciosmus, 15/11/2023, *Lactarius necator*, 17/12/2023

- *Cortinarius vernus* (figure 6), Telamonia printanier, parfois par dizaines en avril, spores 7,5-8,5 x 5,5 μm ; chapeau brun rougeâtre sombre à centre noir, lames rouille, pied ocre rose strié
- *Cortinarius subbalaustinus* (figure 6), Telamonia peu répandu, de taille moyenne, assez charnu, spores 8,5 x 4,5-5,5 μm , chapeau hémisphérique à convexe $\varnothing$ 5 cm orangé ocre, hygrophane, pied 7x1 cm $\pm$ bulbeux, beige à brun souvent à voile blanc remontant de la base, odeur faible, en groupe parfois fasciculé. Les chapeaux secs avaient perdu leur aspect cireux classique et leurs teintes vives.
- *Cortinarius hemitrichus* (Cortinaire moucheté), petit Telamonia au chapeau gris-brun couvert de méchules blanches



Figure 6 : *Cortinarius vernus*, 9 avril 2005, *Cortinarius subbalaustinus*, 24 octobre 2024

- Plusieurs russules, dont *Russula versicolor*, au chapeau pourpre jaunissant fortement avec l'âge et au bord cannelé
- Et *Russula aurora* (= *R. velutipes*, Russule rose), grande russule aux chapeau rose à orangé et crème au centre, aux lames blanches et à la réaction au soluté de Gaïac différenciée, nul sur le pied et bleu vif sur les lames (photographie en couverture).

3.3. Ectomycorhiziens des peupliers

Sous *Populus nigra italica* et *Populus tremula*, on note :

- un petit *Telamonia* rare ou méconnu, *Cortinarius pseudofallax* (figure 7), spores 6,5-7,5 x 4,5-5 μ m, chapeau $\varnothing$ 3 cm, orangé, pied beige à zone annulaire blanche. Kuyper & al. le synonymise avec *C. parvannulatus*, Kibby & al et Esteve-Raventós, non : *C. pseudofallax* a des spores sensiblement plus petites ; ce cortinaire semble lié aux salicacées (peupliers et saules).



Figure 7 : *Cortinarius pseudofallax*, 24 octobre 2024, *Lactarius controversus*, 26 octobre 2022

- Un lactaire assez courant, de grande taille, *Lactarius controversus* au chapeau gras, aux lames rosâtres caractéristiques
- Un tricholome assez rare, robuste, *Tricholoma populinum* au chapeau brun-roux et odeur farineuse.

3.4. Ectomycorhiziens des pins

Les pins noirs et sylvestres s'associent à de nombreux champignons dont deux inocybes :

- *Inocybe tenuicystidiata* (= *I. obscurobadia*), spores 9 x 5 µm, cystides à métuloïdes, fusiformes allongées 60-70 x 14 µm à parois 0,5 µm, chapeau brun foncé mamelonné, fibrillo-squamuleux, pied blanchâtre, lisse, non pruineux (figure 8)
- *Inocybe tarda* (*Inocybe tardif*), spores ovales 9 x 5,5-6 µm, cystides à métuloïdes fusiformes 50 x 15 µm, chapeau ø 3-4 cm ocre brun faiblement mamelonné fibro-radié, pied 6-8 cm beige pruineux au sommet (témoin des caulocystides), odeur spermatique. Rencontré fin octobre et début avril.



Figure 8 : *Inocybe tenuicystidiata*, 26 octobre 2022, *Inocybe tarda*, 8 avril 2024

- *Tricholoma argyraceum* (*Tricholome argenté*), petites spores 5 x 2,8 µm, chapeau 1 à 2 cm gris clair, pelucheux, mamelonné (allure typique d'inocybe), pied blanc fibrilleux. Ce tricholome peu répandu n'est pas spécifique des pins. Il fait partie du groupe de *Tricholoma scalpturatum* (*Tricholome gravé*), très commun, rencontré souvent sur le site sous feuillus divers (charme, bouleau) ; comme lui, sa chair jaunit et dégage une odeur de farine.
- *Tricholoma terreum*, le fameux « petit gris » au chapeau feutré gris foncé et aux lames gris clair (figure 9)



Figure 9 : *Tricholoma argyraceum*, 14 mai 2022, *Tricholoma terreum*, 15 novembre 2023

- Plusieurs bolets, *Suillus granulatus*, courant, et *Suillus luteus* (Nonnette voilée) au chapeau visqueux et à anneau en haut du pied (figure 10)
- De nombreux *Lactarius deliciosus* orangés, verdissants avec l'âge, au lait carotte à la cassure. Je croisais à l'automne, deux visiteurs ; leur carton contenait une trentaine de ces « lactaires délicieux » ; leur demandant s'ils connaissaient l'espèce, ils me répondirent que vu l'abondance de ces champignons, ils devaient être bons. Je ne fus pas surpris par leur manque de prudence mais plutôt par ce critère de comestibilité que je ne connaissais pas ! Je leur montrai à quelques mètres de là, des lactaires pubescents (toxiques) dont ils ne percevaient pas la différence.



Figure 10 : *Suillus luteus*, 27 septembre 2024, *Lactarius deliciosus*, 15 novembre 2023

3.5. Ectomycorhiziens autres

Entre autres espèces ubiquistes, on note sous feuillus divers :

- *Hebeloma theobroninum* (Hébélome tronqué), plutôt robuste dans ce genre et avec un chapeau brun rougeâtre (figure 11)
- *Amanita crocea* (Amanite safran), au chapeau orangé, au pied crème sans anneau, avec une volve ample blanche.



Figure 11 : *Hebeloma theobroninum*, 24 octobre 2024, *Amanita crocea*, 14 mai 2023

3.6. Saprophytes des pelouses

Dans les pelouses, l'inventaire 2005/2008 avait montré plusieurs hygrocybes *sl.* (*Cuphophyllus*, *Hygrocybe*, *Gliophorus*) ainsi que quelques clavaires *sl.* (*Clavulinopsis*, *Clavulina*) ; nous n'avons pas retrouvé ces espèces intéressantes, les 3 dernières années alors que des sorties à la même époque autour de la pièce d'eau des Suisses avaient permis d'en rencontrer (Della Giusta & Varney, 2024) ; en revanche, on notera plusieurs observations intéressantes :

- *Geoglossum fallax* (Géoglosse trompeur) ; le genre se caractérise par des fructifications en petite spatule noire et un pied brun foncé écailleux ; pour identifier l'espèce, il faut sortir le microscope : très grandes spores 90-100 x 5 µm avec 7-9 septas, paraphyses à sommet courbé et capité (figure 12).
- *Entoloma vindobonense*, spores 7-9 x 7-8 µm à 5-6 angles, chapeau 3 cm foncé, hygrophane à centre ombonné, très peu strié à la marge (figure 13). Cet entolome fait partie du groupe de *Entoloma sericeum* (Entolome soyeux) ; la différence se fait essentiellement par le mamelon du chapeau et la quasi absence de stries.

Ces taxons (clavaires, hygrocybes, entolomes, géoglosses) permettent d'évaluer la valeur patrimoniale de pelouses « maigres » c'est-à-dire non fertilisées (cf. § bibliographie sur les « CHEGD »).



Figure 12 : *Geoglossum fallax*, asques avec spores, paraphyses, 13 novembre 2024



Figure 13 : *Entoloma vindobonense*, 13 novembre 2024, *Agrocybe dura*, 29 juillet 2024

Si la prairie ne montre que peu de ces espèces avec des fauchages tardifs, ne boudons pas notre plaisir car la flore rencontrée y est abondante et variée ; sur la figure 14, on remarque, entre autres, de belles inflorescences d'orchis pyramidal (*Anacamptis pyramidalis*) et d'ophrys abeille (*Ophrys apifera*).



Figure 14 : Prairie est (canton T), 20 juin 2024

Dans les pelouses à herbes plus courtes, on observe de nombreuses espèces saprophytes :

- *Agrocybe dura* (Agrocybe dur), peu répandu (figure 13), il est proche du commun *Agrocybe praecox* (Agrocybe précoce), rencontré en plusieurs stations au printemps. Le chapeau du premier se craquelle fortement.
- Plusieurs ronds de sorcières de *Calocybe gambosa* (Tricholome de la Saint-Georges) en avril ou mai
- *Agaricus xanthodermus* (Agaric jaunissant) parfois en très grand nombre (figure 15) ; on se méfiera de cet agaric indigeste car même si le *rosé des prés* et l'*agaric des trottoirs* (comestibles) existent dans la zone, ils ne sont pas les plus abondants
- *Lepiota kühneri*, petite lépiote proche de *Lepiota brunneoincarnata* avec son pied guirlandé de brun rose et son chapeau brun rosé mais avec de petites spores $6,5 \times 3,5 \mu\text{m}$ (figure 13) ; on se méfiera de ce groupe de petites lépiotes souvent mortelles.
- *Clitocella popinalis* (= *Rhodocybe popinalis*, Rhodocybe des gargotes) ; son nom peu avenant concorde avec l'amertume de sa chair et sa couleur sinistre (figure 4). Cette rare espèce a été rencontrée sur une pelouse (33 carpophores).



Figure 15 : *Agaricus xanthodermus*, 15 novembre 2023, *Lepiota kuehneri*, 27 septembre 2024

- *Melanoleuca tristis* (Melanoleuca noir et blanc), spores 8,5-10,5 x 5,5 μm , cystides étroites en poil d'ortie, lames grisâtres, chapeau bistre sombre à noirâtre, pied foncé (figure 16)
- *Melanoleuca polioleuca*, cette espèce, assez commune dans nos contrées, est peu décrite dans la littérature ; elle présente un caractère discriminant dans ce genre réputé difficile, la chair gris brun surtout dans le pied, évidente en ouvrant le carpophore en deux.



Figure 16 : *Melanoleuca tristis*, 15 novembre 2023, *Melanoleuca polioleuca*, 8 avril 2024

Pour terminer cette visite, deux clitocybes :

- *Clitocybe ditopa* (*Clitocybe farineux*), dans l'herbe sous pins, au chapeau gris, aux lames gris clair, à forte odeur de farine rance, aux spores petites, subglobuleuses 4 x 3 μm , (figure 17)

- *Clitocybe graminicola* (Clitocybe des pelouses), chapeau déprimé, blanc à crème, hygrophane, lisse, odeur terreuse.



Figure 17 : *Clitocybe ditopa*, 24 octobre 2024, *Clitocybe graminicola*, 23 novembre 2022

4. Liste alphabétique des espèces

Les colonnes 2005 à 2008 et 2022 à 2024 indiquent les nombres d'occurrences des taxons rencontrés.

Codes :

Statut trophique	
EcM	Symbiose ectomycorhizienne
Mo	Sur mousse vivante
PFo	Parasite foliicole
PFu	Parasite fongicole
PL	Parasite lignicole
S	Saprophyte humicole
SL	Saprophyte lignicole

Fréquence	
CC	Très commun
C	Commun
AC	Assez commun
AR	Assez rare
R	Rare

Les fréquences en Île-de-France sont mesurées dans notre inventaire des champignons de la région.

Certains champignons des prairies (*Hygrocybe* sl, *Geoglossum*), notés saprophytes pourraient former des associations biotrophes avec les plantes. Mais leur type d'association est encore méconnu.

Espèce	Nom français	Fréquence	2005 à 2008	2022 à 2024	Statut trophique	Habitat
<i>Agaricus arvensis</i>	Agaric des jachères	AC		1	S	
<i>Agaricus bitarquis</i>	Agaric des trottoirs	AC	4		S	pelouse
<i>Agaricus campestris</i>	Rosé des prés	AC		2	S	pelouse
<i>Agaricus comtulus</i>	Agaric élégant	AR	1		S	
<i>Agaricus macrocarpus</i>	Agaric géant des bois	AR	1		S	
<i>Agaricus semotus</i>	Psallote solitaire	AC		1	S	
<i>Agaricus xanthodermus</i>	Agaric jaunissant	C		5	S	pelouse
<i>Agrocybe dura</i>	Agrocybe dur	AR		1	S	pelouse
<i>Agrocybe pediades</i>	Agrocybe des pelouses	AC	1	1	S	pelouse
<i>Agrocybe praecox</i>	Agrocybe précoce	C		2	S	pelouse
<i>Amanita crocea</i>	Amanite safran	AR		2	EcM	bouleau et pin
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i>	Amanite épaisse	C	2		EcM	
<i>Amanita junquillea</i>	Amanite jonquille	AC	3		EcM	bouleau et pin
<i>Amanita lividopallescens</i>	Amanite livide	AR	1		EcM	bouleau et pin
<i>Amanita muscaria</i>	Amanite tue-mouches	CC	2	4	EcM	bouleau et pin
<i>Amanita muscaria</i> f. <i>flavivolvata</i>	Amanite tue-mouches	AR		1	EcM	bouleau
<i>Amanita rubescens</i>	Amanite rougissante, Golmotte	CC	2	2	EcM	chêne, bouleau
<i>Amanita rubescens</i> var. <i>annulosulfurea</i>	Amanite rougissante variété à anne	AR		1	EcM	
<i>Amanita strobiliformis</i>	Amanite solitaire	AC	1		EcM	chêne américain
<i>Amaropostia stiptica</i>	Polypore amer	AR		1	SL	Bois mort
<i>Armillaria cepistipes</i>	Armillaire à pied clavé	AR		1	PL	
<i>Armillaria mellea</i>	Armillaire couleur de miel	CC	1	3	PL	Bois mort
<i>Arrhenia spathulata</i>	Leptoglosse des mousses	AR	1		Mo	Mousse
<i>Auricularia mesenterica</i>	Oreille mésentérique	C		1	SL	Bois mort
<i>Auriscalpium vulgare</i>	Hydne cure-oreilles	AC	1	4	SL	cône de pin
<i>Baeospora myosura</i>	Collybie queue-de-souris	AC	1	1	SL	cône de pin
<i>Bjerkandera adusta</i>	Tramète brûlée	CC	1	1	SL	Bois mort
<i>Bolbitius titubans</i>	Bolbitie jaune d'oeuf	C		3	S	pelouse
<i>Boletus edulis</i>	Cèpe de Bordeaux	CC	4	1	EcM	
<i>Britzelmayria multipedata</i>	Psathyrelle cespitueuse	C		1	S	
<i>Calloria neglecta</i>	Callorine négligée	AC		2	SL	Urtica dioica
<i>Calocybe gambosa</i>	Tricholome de la St Georges	CC		3	S	pelouse
<i>Candolleomyces candolleanus</i>	Psathyrelle de De Candolle	CC		3	S	
<i>Chalciporus piperatus</i>	Bolet poivré	C	2		PFu	
<i>Chlorophyllum brunneum</i>	Lépiote des jardins	AR		1	S	
<i>Chroogomphus rutilus</i>	Gomphide visqueux	AC		1	PFu	pin
<i>Clavulina rugosa</i>	Clavaire rugueuse	AC	3		S	Conifères
<i>Clavulinopsis helvola</i>	Clavaire lumineuse	AR	1		S	pelouse
<i>Clitocella popinalis</i>	Rhodocybe des gargotes	AR	4		S	pelouse
<i>Clitocybe decembris</i>	Clitocybe bicolor	CC		2	S	
<i>Clitocybe ditopa</i>	Clitocybe farineux	AR		1	S	pin
<i>Clitocybe graminicola</i>	Clitocybe des pelouses	AR		3	S	pelouse
<i>Clitocybe phaeophthalma</i>	Clitocybe à odeur de poulailler	AC	1		S	
<i>Clitocybe rivulosa</i>	Clitocybe blanchi	AR	2	1	S	pelouse
<i>Clitopilus geminus</i>	Rhodocybe tronqué	AC		1	S	
<i>Collybia Cookei</i>	Collybie à sclérote jaune	AR		1	PFu	
<i>Coprinellus disseminatus</i>	Coprin disséminé	CC	1	2	S	pelouse
<i>Coprinellus domesticus</i>	Coprin domestique	AC		1	SL	Souche
<i>Coprinellus micaceus</i>	Coprin micacé	CC	1	2	SL	Souche
<i>Coprinopsis atramentaria</i>	Coprin noir d'encre	CC	2		S	pelouse
<i>Coprinus comatus</i>	Coprin chevelu	CC	8	1	S	pelouse
<i>Cortinarius decipiens</i>	Cortinaire trompeur	AC		1	EcM	
<i>Cortinarius hemitrichus</i>	Cortinaire moucheté	AC		1	EcM	bouleau
<i>Cortinarius pseudofallax</i>		R		1	EcM	peuplier
<i>Cortinarius subballaustinus</i>	Cortinaire des bouleaux	R		1	EcM	bouleau
<i>Cortinarius vernus</i>	Cortinaire printanier	AC	4	2	EcM	bouleau
<i>Crepidotus cesatii</i>	Crépidothe à spores sphériques	AC		1	SL	Bois mort
<i>Crepidotus lundellii</i>	Crépidothe de Lundell	AC		1	SL	Bois mort
<i>Crepidotus lundellii</i> var. <i>subglobispora</i>	Crépidothe de Lundell	AR		1	SL	Bois mort
<i>Crepidotus mollis</i>	Crépidothe mou	C		1	SL	Bois mort
<i>Cuphophyllus berkeleyi</i>	Hygrophore de Berkeley	AR	1		S	pelouse
<i>Cuphophyllus virgineus</i>	Hygrophore blanc de neige	C	4		S	pelouse
<i>Cystoderma amianthinum</i>	Cystoderme amiantacé	C	2		S	pelouse
<i>Daedaleopsis confragosa</i>	Tramète rougissante	CC		1	SL	bouleau
<i>Entoloma conferendum</i>	Entolome à spores étoilées	AC		1	S	pelouse

Espèce	Nom français	Fréquence	2005 à 2008	2022 à 2024	Statut trophique	Habitat
<i>Entoloma sericeum</i>	Entolome soyeux	AC	4		S	pelouse
<i>Entoloma sinuatum</i>	Entolome livide	AR		1	S	
<i>Entoloma vindobonense</i>		AR		1	S	pelouse
<i>Epichloe typhina</i>		AR		1	PFo	sur graminée
<i>Erysiphe alphitoides</i>	Oïdium du chêne	AC		1	PFo	chêne
<i>Exidia nigricans</i>		C		1	SL	Bois mort
<i>Fomes fomentarius</i>	Amadouvier	CC		2	PL	bouleau
<i>Fomitopsis betulina</i>	Polypore du bouleau	CC	1	6	PL	bouleau
<i>Fomitopsis pinicola</i>	Polypore marginé	CC		1	SL	bouleau
<i>Galerina badipes</i>		AR		3	SL	pin
<i>Geoglossum fallax</i>	Géoglosse trompeur	AR	1	2	S	Pelouse moussue
<i>Geoglossum nigratum</i>		R	1		S	Pelouse moussue
<i>Gliophorus psittacinus</i>	Hygrocybe perroquet	AC	3		S	pelouse
<i>Gymnopilus spectabilis</i>	Pholiote remarquable	C	3		SL	Bois mort
<i>Gymnopus androsaceus</i>	Marasme en rosace	AC		1	S	pin
<i>Gymnopus confluens</i>	Collybie en touffes	C	1	2	SL	pelouse
<i>Gymnopus dryophilus</i>	Collybie des chênes	CC	1	5	S	chêne
<i>Hebeloma anthracophilum</i>	Hébélome des charbonnières	AC		1	EcM	
<i>Hebeloma crustuliniforme</i>	Hébélome échaudé	CC	2	1	EcM	tilleul
<i>Hebeloma sacchariolens</i>	Hébélome à odeur sucrée	C		1	EcM	
<i>Hebeloma sinapizans</i>	Hébélome brûlant	C		1	EcM	
<i>Hebeloma theobroninum</i>	Hébélome tronqué	AR		1	EcM	
<i>Helvella acetabulum</i>	Helvelle en gobelet	AC		1	EcM	
<i>Helvella crispa</i>	Helvelle crépue	CC		1	EcM	
<i>Helvella elastica</i>	Helvelle élastique	AR		1	EcM	
<i>Helvella lacunosa</i>	Helvelle lacuneuse	AC		1	EcM	
<i>Helvella leucomelaena</i>	Helvelle blanc et noir	AR	10		EcM	pin
<i>Hemimycena cucullata</i>	Mycène en capuchon	AC		1	S	
<i>Hohenbuehelia petaloidea</i>	Pleurote pétaloïde	AR	1		PL	pelouse
<i>Hygrocybe pseudoconica</i>	Hygrophore noirissant	AC	2		S	pelouse
<i>Hygrophoropsis aurantiaca</i>	Fausse girofle	CC		1	S	pin
<i>Hygrophorus hypothejus</i>	Hygrophore à lames jaunes	AR	1		EcM	pin
<i>Hypoloma fasciculare</i>	Hypholome en touffes	CC	4	1	SL	bois enterré
<i>Hypoloma lateritium</i>	Hypholome couleur de brique	C	3		SL	bois enterré
<i>Infundibulicybe gibba</i>	Clitocybe en entonnoir	CC		1	S	
<i>Inocybe cinninata</i>	Inocybe à fibrilles bouclées	AC		1	EcM	
<i>Inocybe flocculosa</i>	Inocybe flocculeux	AR		1	EcM	châtaignier
<i>Inocybe geophylla</i>	Inocybe à lames terreuses	CC		1	EcM	
<i>Inocybe hirtella</i>	Inocybe à odeur d'amande amère	AR		1	EcM	
<i>Inocybe tarda</i>	Inocybe tardif	AR		2	EcM	pin
<i>Inocybe tenuicystidiata</i>		AR		4	EcM	pin
<i>Inosperma cookei</i>	Inocybe à odeur de miel	AC		1	EcM	
<i>Jackrogersella multiformis</i>	Hypoxylon multiforme	C		1	SL	bouleau
<i>Laccaria affinis</i>	Laccaire proche de laqué	CC	1	5	EcM	
<i>Lactarius controversus</i>	Lactaire des peupliers	AC		1	EcM	peuplier
<i>Lactarius deliciosus</i>	Lactaire délicieux	C	3	5	EcM	pin
<i>Lactarius glycosmus</i>	Lactaire à odeur de noix de coco	AC	4	1	EcM	bouleau
<i>Lactarius necator</i>	Lactaire plombé	C	5	2	EcM	bouleau
<i>Lactarius pubescens</i>	Lactaire pubescent	CC	5	5	EcM	bouleau
<i>Lactarius zonarius</i>	Lactaire zoné	AC		1	EcM	châtaignier
<i>Leccinum scabrum</i>	Bolet rude	CC	4	4	EcM	bouleau
<i>Leccinum varicolor</i>	Bolet ramoneur	AC	1		EcM	bouleau
<i>Lepiota griseovirens</i>	Lépiote gris-vert	AR		1	S	
<i>Lepiota kuehneri</i>		AR		1	S	pelouse
<i>Lepiota laevigata</i>	Lépiote lisse	AR		1	S	
<i>Lepiota subincarnata</i>	Lépiote de Jooserand	AR		2	S	
<i>Lepista nuda</i>	Pied bleu	CC	3	2	S	pelouse
<i>Lepista sordida</i>	Lépiste sordide	C		2	S	
<i>Leptosphaeria acuta</i>	Leptosphère pointu	C		2	SL	Urtica dioica
<i>Leucoagaricus leucothites</i>	Lépiote pudique	AC	3		S	pelouse
<i>Lycoperdon excipuliforme</i>	Calvatie en coupe	C		1	S	
<i>Lycoperdon molle</i>	Vesse-de-loup molle	AC		1	S	
<i>Lycoperdon perlatum</i>	Vesse-de-loup perlée	CC	1	1	S	
<i>Lyophyllum decastes</i>	Tricholome agrégé	CC	7	3	S	
<i>Marasmiellus peronatus</i>	Collybie guêtrée	CC		2	S	

Espèce	Nom français	Fréquence	2005 à 2008	2022 à 2024	Statut trophique	Habitat
<i>Marasmius oreades</i>	Faux mousseron	CC	6	4	S	pelouse
<i>Melanoleuca kuehneri</i>	Melanoleuca excisé	AR	1		S	pelouse
<i>Melanoleuca polioleuca</i>		AC		3	S	pelouse
<i>Melanoleuca tristis</i>	Melanoleuca noir et blanc	AC		1	S	pelouse
<i>Mycena abramsii</i>	Mycène printanière	AR		1	SL	
<i>Mycena aetides</i>	Mycène couleur d'aérite	AR		1	S	pelouse
<i>Mycena latifolia</i>	Mycène à larges lames	R		1	S	pelouse
<i>Mycena leptoccephala</i>	Mycène à odeur de chlore	AC		1	S	pin
<i>Mycena pura</i>	Mycène pure	CC		5	S	
<i>Mycena sanguinolenta</i>	Mycène sanguinolente	AC		1	S	
<i>Mycena stipitata</i>	Mycène à odeur alcaline	AC	1		S	
<i>Otidea bufonia</i>	Otidée peau de crapaud	AR		1	S	
<i>Paralepista flaccida</i>	Clitocybe inversé des feuillus	C		1	S	
<i>Parasola conopilus</i>	Psathyrelle conique	C		4	S	
<i>Parasola plicatilis</i>	Coprin plissé	CC	1		S	pelouse
<i>Paxillus involutus</i>	Paxille enroulé	CC	1	3	EcM	
<i>Phaeotremella frondosa</i>	Trémelle foliacée des feuillus	AC		1	PFu	
<i>Pholiota gummosa</i>	Pholiote gommeuse	C	1		SL	pelouse
<i>Pholiotina aporos</i>	Conocybe printanier	AR		2	S	pelouse
<i>Pluteus chrysophaeus</i>	Plutée brun jaunâtre	AC		1	SL	
<i>Pluteus ephebeus</i>	Plutée villex	AR		1	SL	
<i>Postia lactea</i>		AR		1	SL	Bois mort
<i>Postia tephroleuca</i>	Polypore souris	AC		1	SL	Bois mort
<i>Psathyrella pseudogracilis</i>	Psathyrelle à pied grêle	AR		3	S	BRF
<i>Pseudosperma rimosum</i>	Inocybe fastigié	C		1	EcM	
<i>Rhytisma acerinum</i>	Rhytisme des érables	CC	1	8	PFo	feuille d'érable
<i>Rickenella fibula</i>	Omphète épingle	CC	2	6	Mo	Mousse
<i>Rickenella swartzii</i>	Omphète de Swartz	AR		2	Mo	Mousse
<i>Rugosomyces carneus</i>	Calocybe couleur chair	AC	1		S	pelouse
<i>Russula amoenolens</i>	Russule à odeur de topinambour	AC	1		EcM	chêne
<i>Russula aurora</i>	Russule rose	AC		1	EcM	bouleau
<i>Russula brunneoviolacea</i>	Russule brun violacé	AC		1	EcM	
<i>Russula fragilis</i>	Russule fragile	C		2	EcM	
<i>Russula ochroleuca</i>	Russule ocre et blanc	CC		1	EcM	
<i>Russula puellaris</i>	Russule jaunissante	AC	1		EcM	
<i>Russula sanguinea</i>	Russule sanguine	AR		1	EcM	pin
<i>Russula versicolor</i>	Russule versicolore	AR		4	EcM	bouleau
<i>Scleroderma areolatum</i>	Sclérodérme aréolé	CC	1	2	EcM	
<i>Scleroderma verrucosum</i>	Sclérodérme verruqueux	AC		1	EcM	
<i>Sepultaria sumneriana</i>	Géopore des cèdres	AC	9		EcM	Cèdre
<i>Steccherinum ochraceum</i>		C		4	SL	Bois mort
<i>Stereum hirsutum</i>	Stérée hirsute	CC	1	2	SL	Bois mort
<i>Stereum subtomentosum</i>	Stérée subtomenteuse	C		1	SL	Bois mort
<i>Strobilurus stephanocystis</i>	Collybie à cystides couronnées	AR		1	SL	cône de pin
<i>Strobilurus tenacellus</i>	Collybie tenace	AC	1		SL	cône de pin
<i>Stropharia aeruginosa</i>	Strophaire vert-de-gris	C	1		S	
<i>Stropharia coronilla</i>	Strophaire coronille	AC	5		S	pelouse
<i>Stropharia cyanea</i>	Strophaire bleu	C		1	S	
<i>Suillus granulatus</i>	Bolet granulé	C	3	4	EcM	pin
<i>Suillus luteus</i>	Nonnette voilée	C		2	EcM	pin
<i>Trametes versicolor</i>	Tramète versicolore	CC		1	SL	Bois mort
<i>Tricholoma argyraceum</i>	Tricholome argenté	AR		1	EcM	pin
<i>Tricholoma cingulatum</i>	Tricholome ceinturé	AR	5		EcM	saule
<i>Tricholoma fulvum</i>	Tricholome jaune et brun	CC	2	1	EcM	bouleau
<i>Tricholoma populinum</i>	Tricholome des peupliers	AR		1	EcM	peuplier
<i>Tricholoma scalpturatum</i>	Tricholome gravé	CC	7	5	EcM	charme, bouleau
<i>Tricholoma sulphureum</i>	Tricholome soufré	CC		1	EcM	
<i>Tricholoma terreum</i>	Petit gris	C	6	3	EcM	pin
<i>Tubaria furfuracea</i>	Tubaire furfuracée	AC		1	SL	
<i>Tubaria himialis</i>	Tubaire hivernale	C		1	SL	
<i>Volvariella pusilla</i>	Volvaire naine	AR	1		S	pelouse
<i>Volvariella taylori</i>	Volvaire de Taylor	R	1		S	pelouse
<i>Volvopluteus gloiocephalus</i>	Volvaire visqueuse	AC		3	S	pelouse
<i>Xerocomellus porosporus</i>	Bolet fissuré	AR		1	EcM	
<i>Xylaria hypoxylon</i>	Xylaïre du bois	CC		1	SL	Bois mort

5. Bibliographie

- Corriol G., 2016 - *Les Hygrocybes de pelouses sèches pour le diagnostic terrain* - Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
- Della Giusta F., Varney É., 2024 - *Notes mycologiques 2023* – Bull. Assoc. Nat. Yvel.
- Dussurrat, ML., 2024 — *Inventaires floristiques des prairies rases et arborées du Cimetière des Gonards à Versailles.*
- Esteve-Raventós F. & al., 2013, *Cortinarius pseudofallax* (Cortinariaceae, Agaricales), the first records from the Iberian Peninsula and Fennoscandia, and taxonomic notes on the *C. parvannulatus /cedriolens* group. Mycological Progress.
- Kibby G. & Tortelli M., 2021 - *The genus Cortinarius in Britain*
- Kuyper T., de Haan A. & al., 2024 - *Flora Agaricina Neerlandica, Volume 8 Cortinarius.* Edizioni Candusso
- Laessle T. & Petersen J.H. 2020 – *Les champignons d'Europe tempérée.* Biotope Éditions, Mèze, 1718 p.
- Sellier Y, Sugny D & Corriol G., 2015 - *Protocole standardisé d'étude des champignons des pelouses et prairies maigres, les « CHEGD » (clavaires, hygrocybes, entolomes, géoglosses, dermolomes).* Bull. Soc. mycol. Fr., 131 (1–2), p. 97-148



Les photographies ont été réalisées sur le site par l'auteur sauf *Cortinarius vernus* pris par Gilbert Davaine ; ce dernier avait participé aux premiers inventaires.

Je remercie Mathilde Planchat-Lévêque, chargée de biodiversité et écologie urbaine à la ville de Versailles ; elle nous a permis d'effectuer ces travaux et de les publier.



Figure 18 : *Helvella elastica*, 14 mai 2023