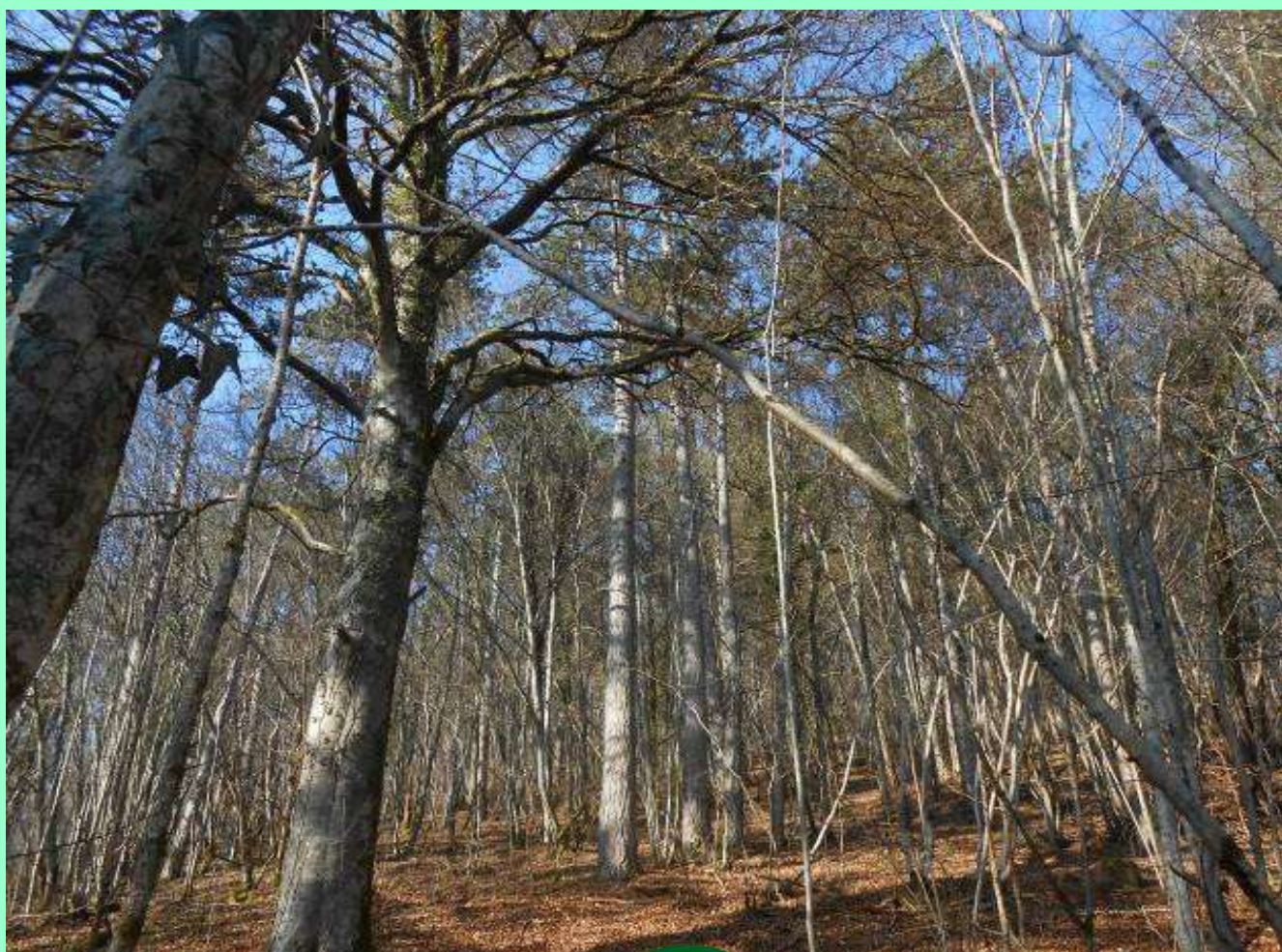
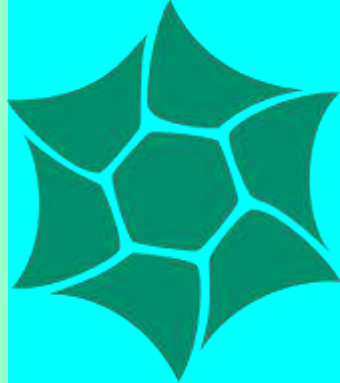




# Les CHAMPIGNONS de la Réserve Régionale de Val-Suzon

Inventaire 2021 - Photos 801-850





Réserve Naturelle  
**VAL SUZON**



**VAL SUZON**



**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**



UNION EUROPÉENNE

Projet bénéficiaire  
du Fonds européen  
de développement régional



**Office National des Forêts**



*Acitidium hysteroioides* - Photo 832  
*Agaricus xanthodermus* - Photo 828  
*Amanita rubescens* - Photo 826  
*Amylostereum chailletii* - Photo 812  
*Beauveria bassiana* - Photo 814  
*Botryobasidium conspersum* - Photo 831  
*Calycina conorum* - Photo 821  
*Cerioporus varius* - Photo 817  
*Comatricha nigra* - Photo 830  
*Craterium minutum* - Photo 839  
*Dacryobolus karstenii* - Photo 822  
*Dendrothele acerina* - Photo 820  
*Echinophaeria canescens* - Photo 847  
*Epibryon plagiochilae* - Photo 809  
*Exidia thuretiana* - Photo 823  
*Gamundia striatula* - Photo 801  
*Glyphium elatum* - Photo 835  
*Henningsomyces candidus* - Photo 846  
*Hyaloscypha aureliella* - Photo 845  
*Hygrophorus arbustivus* - Photo 802  
*Hygrophorus latitabundus* - Photo 803  
*Hygrophorus russula* - Photo 840  
*Hypoxylon perforatum* - Photo 810  
*Inocybe mixtilis* - Photo 813  
*Inosperma bongardii* - Photo 804  
*Lasiobelonium corticale* - Photo 834  
*Lasiobelonium lonicerae* - Photo 816  
*Lasiosphaeria hirsuta* - Photo 811  
*Marasmius wynneae* - Photo 815  
*Mollisia fusca* - Photo 824  
*Morchella deliciosa* - Photo 842  
*Mycena luteovariegata* - Photo 827  
*Mycena pseudocorticola* - Photo 805  
*Mycoacia livida* - Photo 844  
*Mycocalicium subtile* var. *minutellum*- Ph. 833  
*Mychorhyze* - ???? - Photo 850  
*Orbilia xanthostigma* - Photo 838  
*Pezicula acericola* - Photo 806  
*Phlebia subochracea* - Photo 807  
*Psathyrella spadiceogrisea* - Photo 841  
*Pseudohalonectria lutea* - Photo 836  
*Reticularia lycoperdon* - Photo 848  
*Russula vesca* - Photo 849  
*Schizophyllum amplum* - Photo 808  
*Sphaeropsis sapinea* - Photo 837  
*Strobilurus esculentus* - Photo 825  
*Tapesia strobilicola* - Photo 819  
*Trechispora farinacea* - Photo 818  
*Volvariella bombycina* - Photo 843  
*Xylodon asperus* - Photo 829



*Sarcoscypha jurana*, une note de couleur qui embellit l'hiver.



Denis et Joël... en pleine forme en cette fin d'automne



Le plus beau des champignons de printemps ?





801. – *Gamundia striatula*

14 décembre 2020 - Chênaux



802. – *Hygrophorus arbustivus*

14 décembre 2020 - Chênaux





803. – *Hygrophorus latitabundus*

14 décembre 2020 - Chênaux



804. – *Inosperma bongardii*

14 décembre 2020 - Chênaux





805. – *Mycena pseudocorticola*  
14 décembre 2020 - Chênaux



806. – *Pezicula acericola*  
14 décembre 2020 - Chênaux





807. – *Phlebia subochracea*  
14 décembre 2020 - Chênaux



808. – *Schizophyllum amplum*  
14 décembre 2020 - Chênaux





809. – *Epibryon plagiochilae*, sur Hépatique

17 novembre 2020 - Chênaux

(Leg. AG ; det. AG)



810. – *Hypoxylon perforatum*, sur prunelier

17 novembre 2020 - Chênaux

(Leg. AG ; det. AG)





811. – *Laiosphaeria hirsuta*, sur frêne

17 novembre 2020 - Chênaux

(Leg. AG ; det. AG)



812. – *Amylostereum chailletii*, sur pin

22 février 2021 - Chênaux





813. – *Inocybe mixtilis*, litière, sous feuillus  
22 juillet 2021 - Chênaux



814. – *Beauveria bassiana*, infestant le Bombyx disparate  
forme conidienne d'un *Ophiocordyceps*  
6 septembre 2021 - Jouvence





815. – *Marasmius wynnei*, litière, sous feuillus  
22 juin 2021 - Chênaux

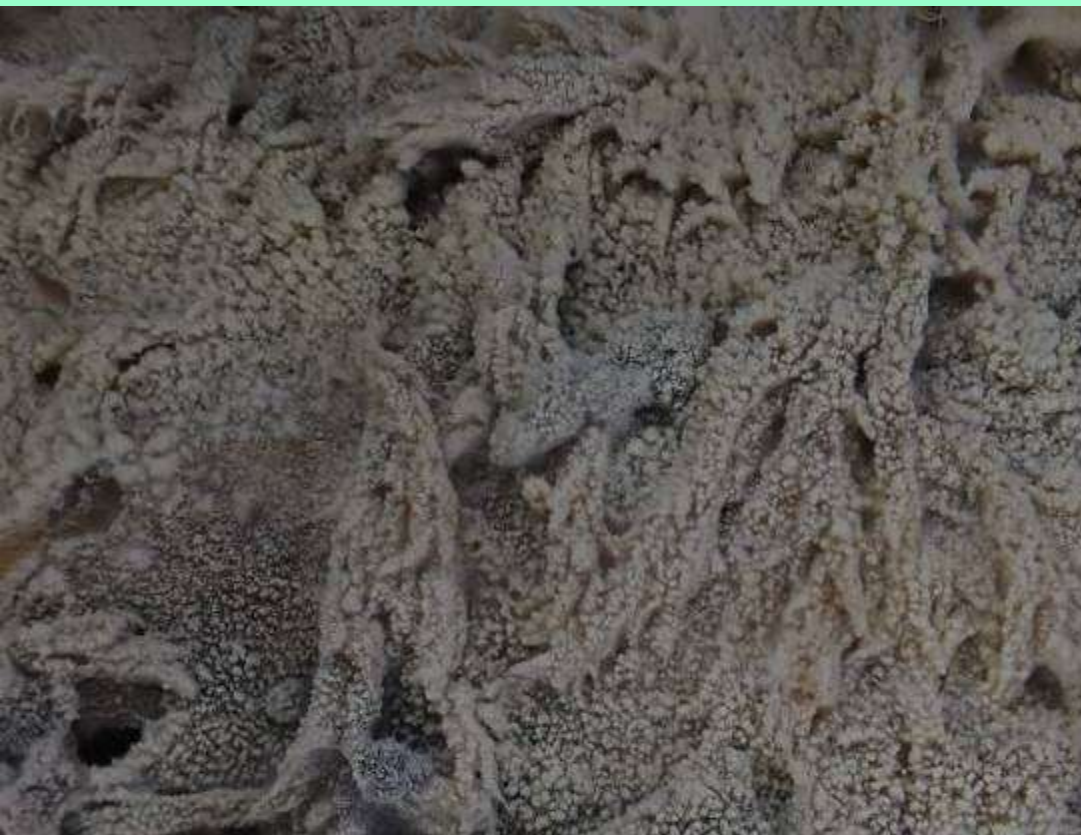


816. – *Lasiobelonium lonicerae*, sur chèvrefeuille  
22 février 2021 - Chênaux





817. – *Cerioporus varius*, sur bois mort  
22 juillet 2021 - Chênaux



818. – *Trechispora farinacea*, sur feuillus  
22 février 2021 - Chênaux





819. – *Tapesia strobilicola*, sur pomme de pin  
22 février 2021 - Chênaux



820. – *Dendrothele acerina*, sur écorce d'érable champêtre  
22 février 2021 - Chênaux





821. - *Calycina conorum*, sur pommes de pin  
22 février 2021 - Chênaux



822. - *Dacryobolus karstenii*, sur branche morte d'épicéa  
19 mars 2021 - Jouvence

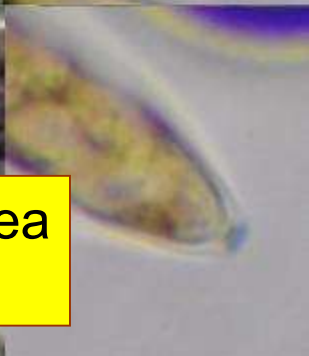
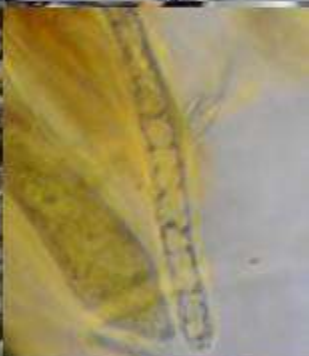
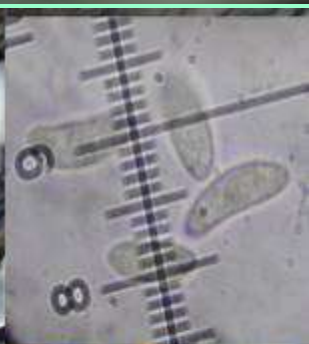




823. - *Exidia thuretiana*, sur branche morte de hêtre  
19 mars 2021 - Jouvence



824. – *Mollisia fusca*, sur branche morte d'épicéa  
19 mars 2021 - Jouvence







825. – *Strobilurus esculentus*, sur pommes d'épicéa  
19 mars 2021 - Jouvence



826. – *Amanita rubescens*, litière, sous feuillus  
19 juin 2021 - Jouvence





827. – *Mycena luteovariegata*, lieux herbeux, pelouse  
19 mars 2021 - Jouvence

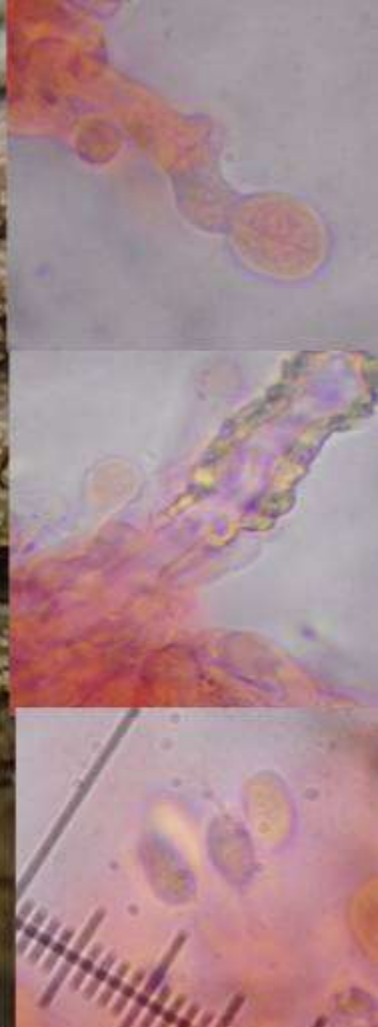


828. – *Agaricus xanthodermus*, litière, sous feuillus  
19 mars 2021 - Jouvence

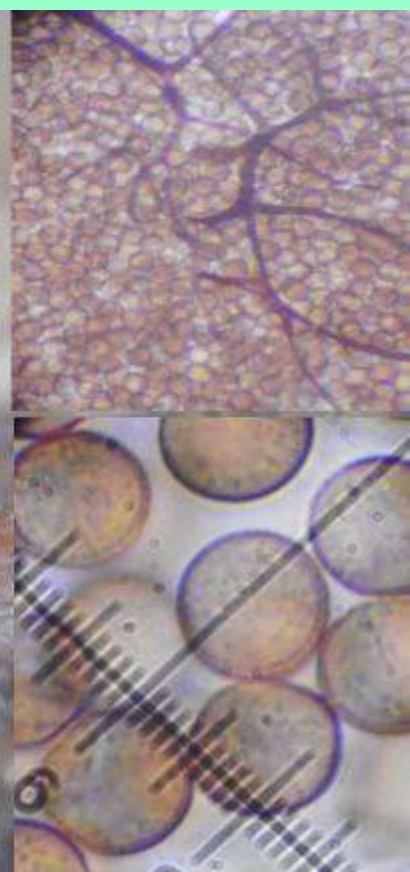




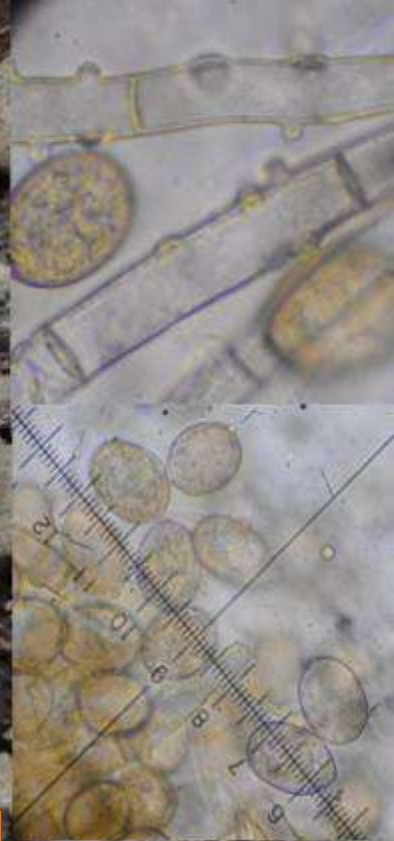
829. – *Xylodon asperus*, sur feuillus  
19 mars 2021 - Jouvence



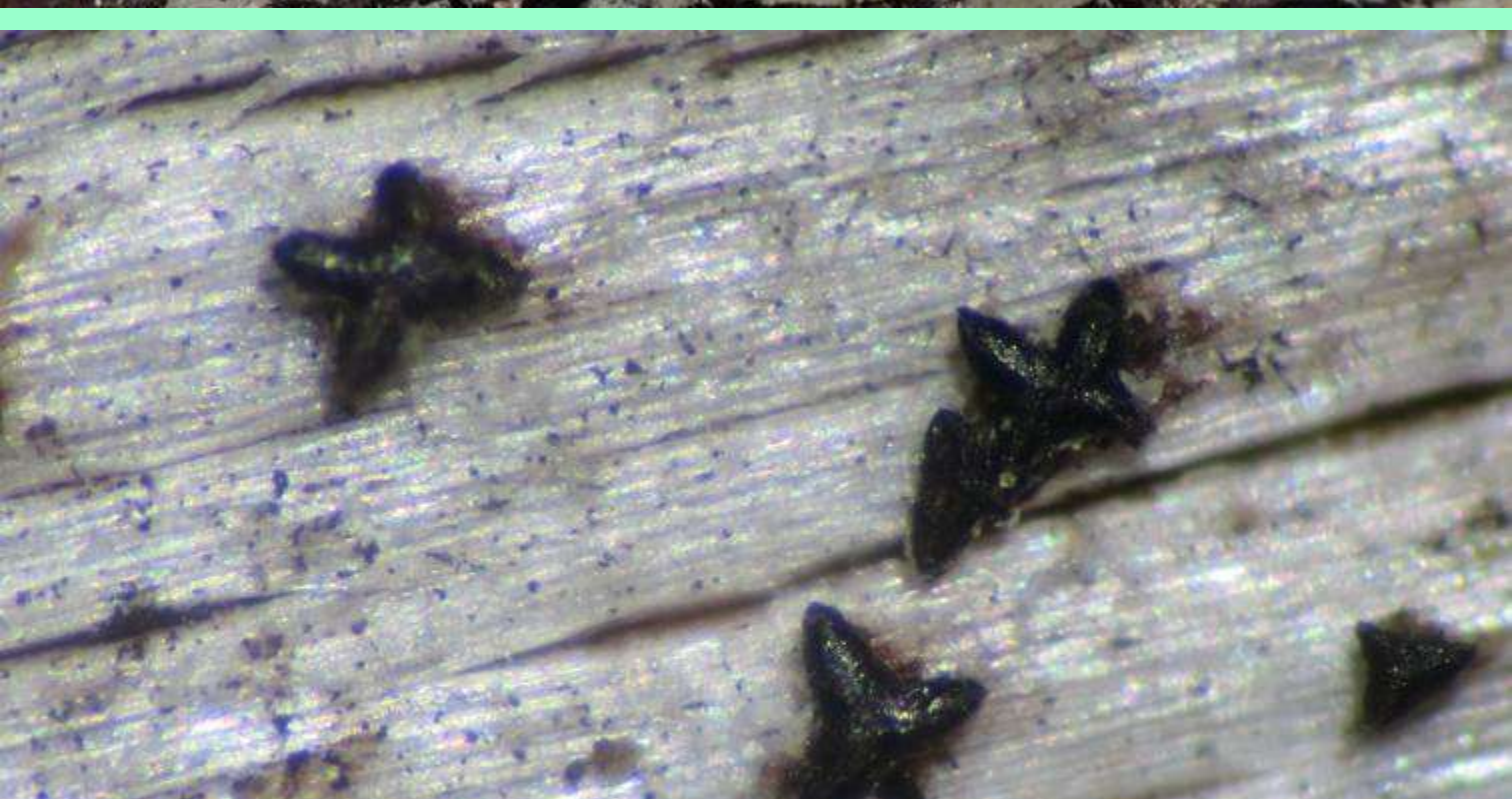
830. – *Comatricha nigra*, sur feuillus  
19 mars 2021 - Jouvence







831. – *Botryobasidium conspersum*,  
forme conidienne, sous écorce d'épicéas  
19 mars 2021 - Jouvence



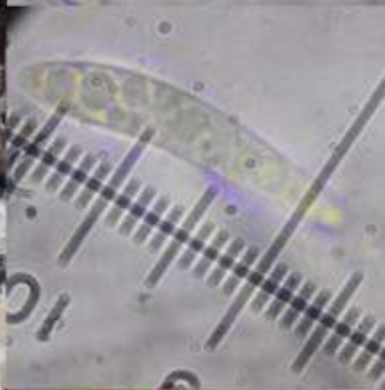
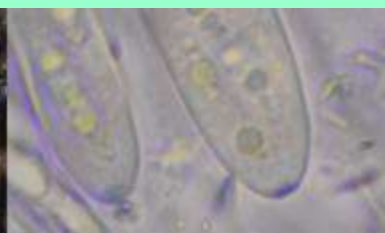
832. – *Actidium hysterioides*,  
Sur épicéa mort debout, décortiqué  
19 mars 2021 – Jouvence (Leg. AG ; det. AG)





833. – *Mycocalicium subtile* var. *minutellum*,  
Lichen, sur épicéa  
19 mars 2021 – Jouvence

(Leg. AG ; det. AG)



834. – *Lasiobelonium corticale*, sous écorce de peuplier  
19 mars 2021 – Combe à la Mairie





835. – *Glyphium elatum*, sur branche morte de hêtre  
19 mars 2021 – Jouvence

(Leg. AG ; det. AG)



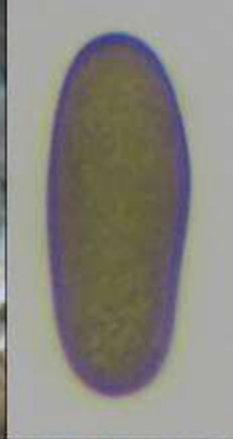
bois immergé

836. – *Pseudohalonestria lutea*, champignon aquatique  
dans le marais de pente 19 mars 2021 – Jouvence

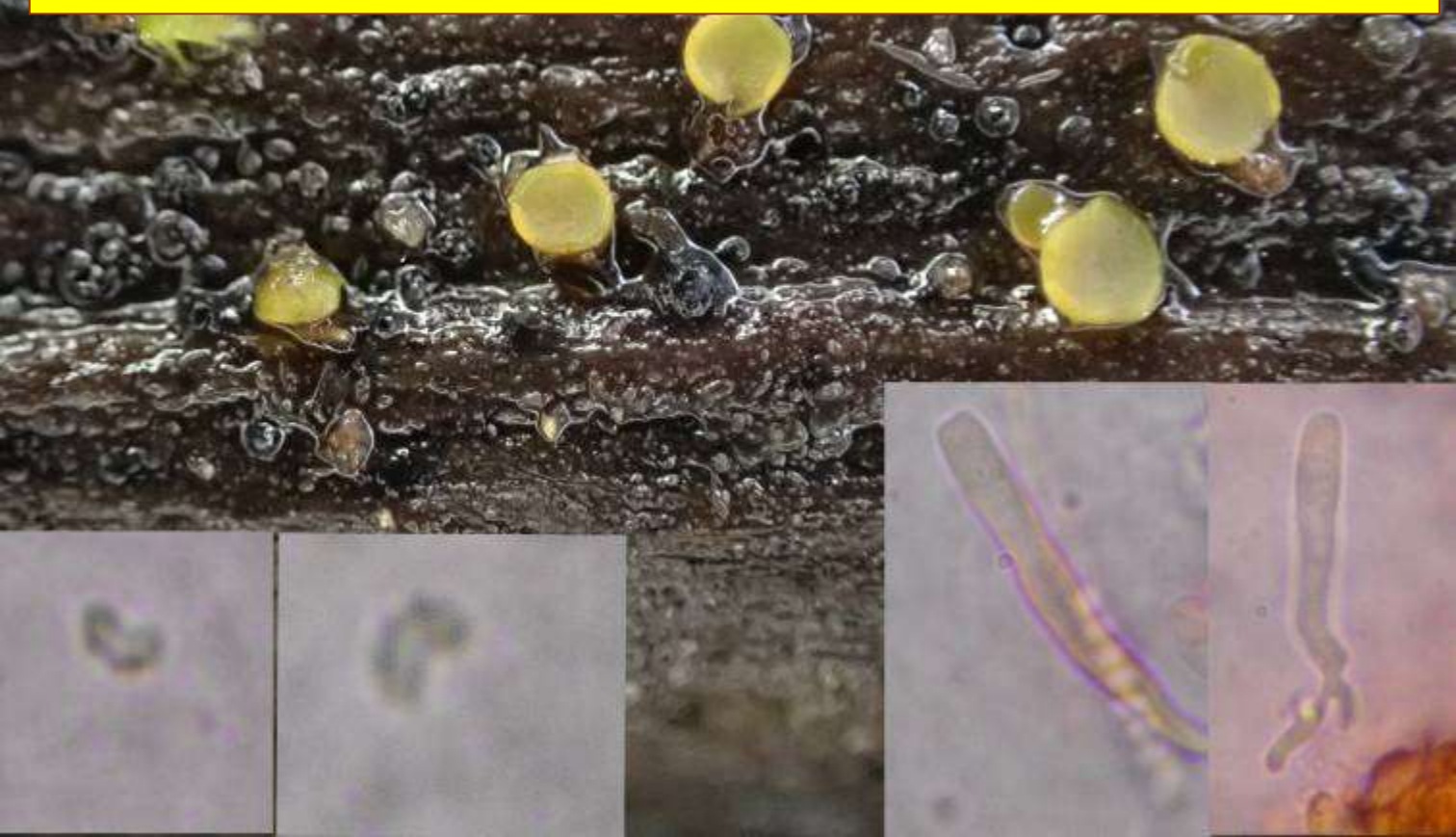
(Leg. AG ; det. AG)



837. - *Sphaeropsis sapinea*, sur cône d'épicéa  
19 mars 2021 – Jouvence - AG



838. – *Orbilia xanthostigma*, sur branche morte de feuillus  
19 mars 2021 – Combe à la Mairie







839. – *Craterium minutum*, sur ronce  
19 mars 2021 – Combe à la Mairie



840. – *Hygrophorus russula*, litière, sous feuillus  
19 juillet 2021 – Combe à la Mairie





841. – *Psathyrella spadiceogrisea*, dans la litière  
26 mars 2021 – Combe à la Mairie

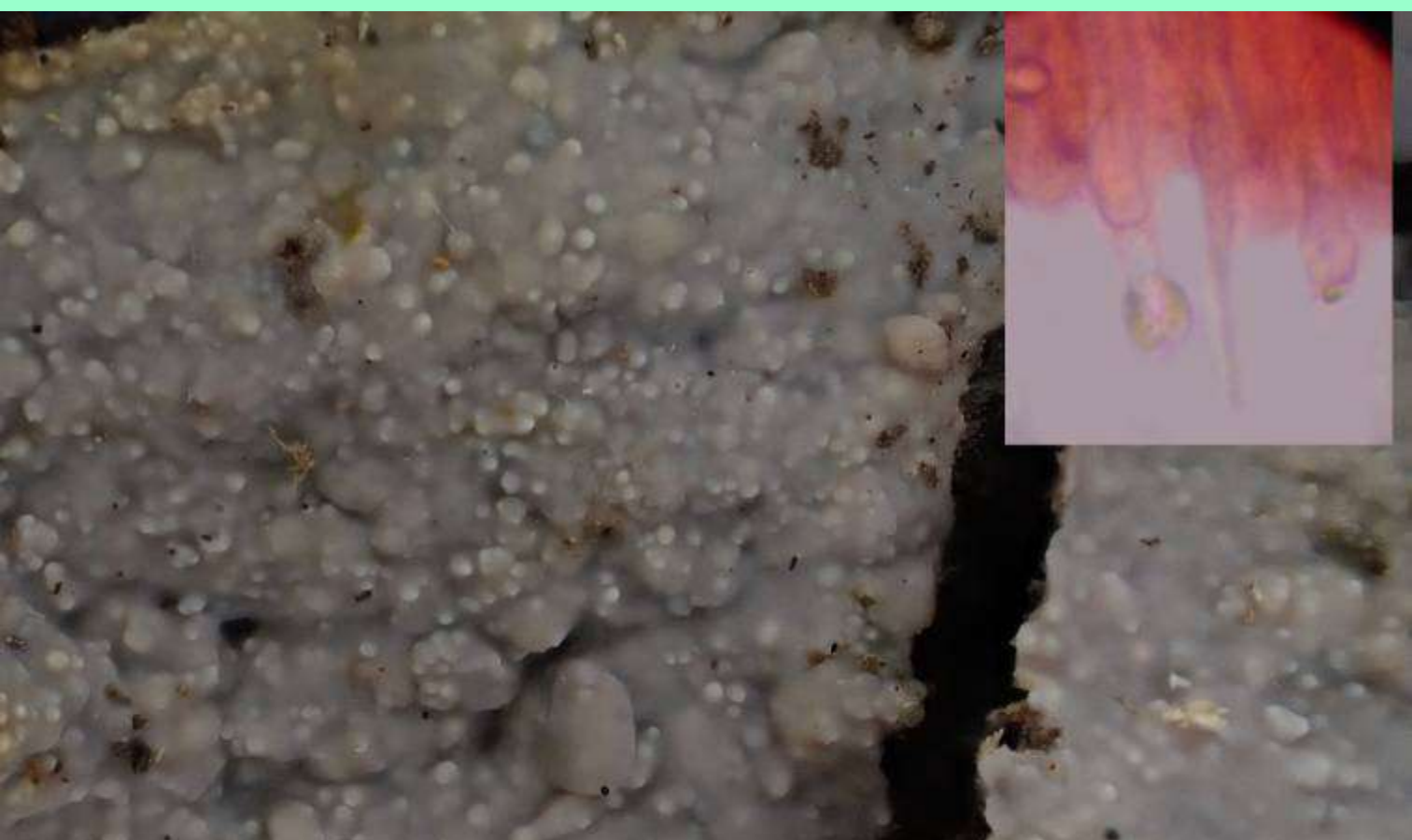


842. – *Morchella deliciosa*, sous les frênes  
26 mars 2021 – Combe à la Mairie





843. – *Volvariella bombycina*, sur souche de feuillus  
31 juin 2021 - Chênaux



844. – *Mycoacia livida*, sur branche morte d'épicéa  
31 mars 2021 - Chênaux





845. – *Hyaloscypha aureliella*, sur pin  
31 mars 2021 - Chênaux



846. – *Henningsomyces candidus*, sur bois mort  
31 mars 2021 - Chênaux



847. – *Echinophaeria canescens*, sur branche de feuillu  
31 mars 2021 - Chênaux



848. – *Reticularia lycoperdon*, sur feuillu  
31 mars 2021 - Chênaux







849. – *Russula vesca*, litière, sous feuillus  
31 juin 2021 – Combe à la Mairie



850. – *Mychorhyzes* ?, à l'envers d'une branche morte  
31 mars 2021 – Marais de pente, combe à la Mairie





# LE RÔLE VITAL DES MYCORHIZES

Intrigué par cette récolte (*Photo 850*) gitée à la face infère d'une branche de feuillus émergeant de la terre humide du marais de la Combe-à-la-Mairie, nous consultons quelques mycologues de nos amis. Il apparaît, selon certains, que nous devrions nous orienter vers les mycorhizes. Toutefois Marc-André Selosse, spécialiste incontesté, pense que les sujets photographiés, paraissant non connectés à des racines majeures, doivent appartenir à une formation fongique quelconque plutôt qu'à des mycorhizes.





Ces mystérieux éléments, donc, fournissent l'occasion de nous intéresser au complexe ectomycorhizien qui est une association entre des champignons, des racines et des bactéries. Le prétexte pour une petite incursion dans le monde de l'invisible... dans le domaine complexe de la mycorhize, composante majeure de l'édaphon (ensemble des organismes vivant dans le sol).



**Mycorhyzes  
ou éléments  
fongiques non  
mycorhisiens ?**

La mycorhize, du grec « mykes » qui signifie champignon, et « rhiza » qui signifie racine, est une association symbiotique (à bénéfice réciproque) entre des champignons mycorhiziens et des plantes chlorophylliennes. Il s'agit d'une association durable (jusqu'à la mort d'un des deux individus) et mutualiste, c'est-à-dire que les deux êtres vivants tirent profit de cette association grâce à un échange de ressources complémentaires.

**Vraies mycorhyzes  
de truffe sur chêne...**





L'ensemble forme un immense réseau souterrain, couvre d'immenses surfaces, est constitué de filaments qui, *in fine*, plongent dans les racines (les mycorhizes). Ces filaments mycéliens puisent dans le sol les nutriments autrement inaccessibles au système racinaire, comme le phosphore, le cuivre, le zinc et le manganèse. Quant à la partie visible de l'iceberg, ce que le commun des mortels nomme « champignon » sert à la reproduction de l'espèce et peut donner quelques indications sur sa vitalité souterraine.

Si tout allait tant bien que mal, entre bonnes et mauvaises années, depuis des siècles, voilà qu'aujourd'hui, comme le constate le groupe d'experts de l'ONU sur la biodiversité : « la nature décline à une vitesse sans précédent dans l'histoire humaine ». Champignons y compris... et c'est très dommageable pour nos forêts, car la plupart de nos essences d'arbre forment ses sortes d'« alliances », faisant de la fonge un maillon extrêmement important de nos écosystèmes.



Le mystère reste entier !



Il n'est pas besoin d'être grand clerc pour constater que les cueillettes de champignons mycorhiziens s'amenuisent d'années en années, et principalement sur nos terrains calcaires plus réceptifs au manque d'eau. De surcroît, pour compliquer les choses, les carpophores de certaines espèces n'apparaissent que très sporadiquement, lorsque des conditions bien précises se conjuguent, ce qui rend le moment de leur éclosion plus ou moins aléatoire et rend difficile de présumer de leur complète disparition.

Les mycologues s'adaptent, la prospection du bois mort, des chablis devient une nécessité, les petites espèces, hier délaissées, font l'objet de profondes recherches. De nouvelles spécialités se font jour.

Les progrès actuels en matière de connaissances sur les espèces pourraient conduire à un constat en apparence bien contradictoire : un nombre d'espèces localement connues en augmentation alors que disparaissent nombre de celles-ci et que le monde vivant est globalement en bien mauvais état.

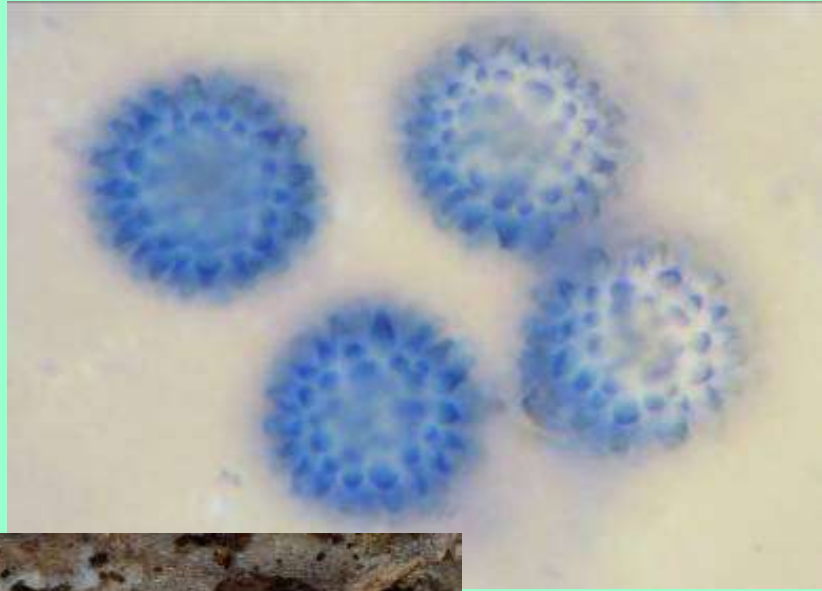
Ne présumons pas ce que nous réserve l'avenir... on ne peut qu'espérer des jours meilleurs... y contribuent les Réserves biologiques dont l'objectif est de protéger des habitats, des espèces particulièrement représentatives ou vulnérables du milieu forestier. A suivre.

JCV



Ont contribué  
à la réalisation  
de ce compte-rendu :

- ▶ Alain GARDIENNET
- ▶ Denis BRULARD
- ▶ Joël MARCEAUX
- ▶ Roland ROUSSEAUX
- ▶ Fabrice TATTU
- ▶ Jean-Claude VERPEAU



Année 2021





2015

2016

2017

2020

2021

**850 espèces  
inventoriées...**

2018

2019

