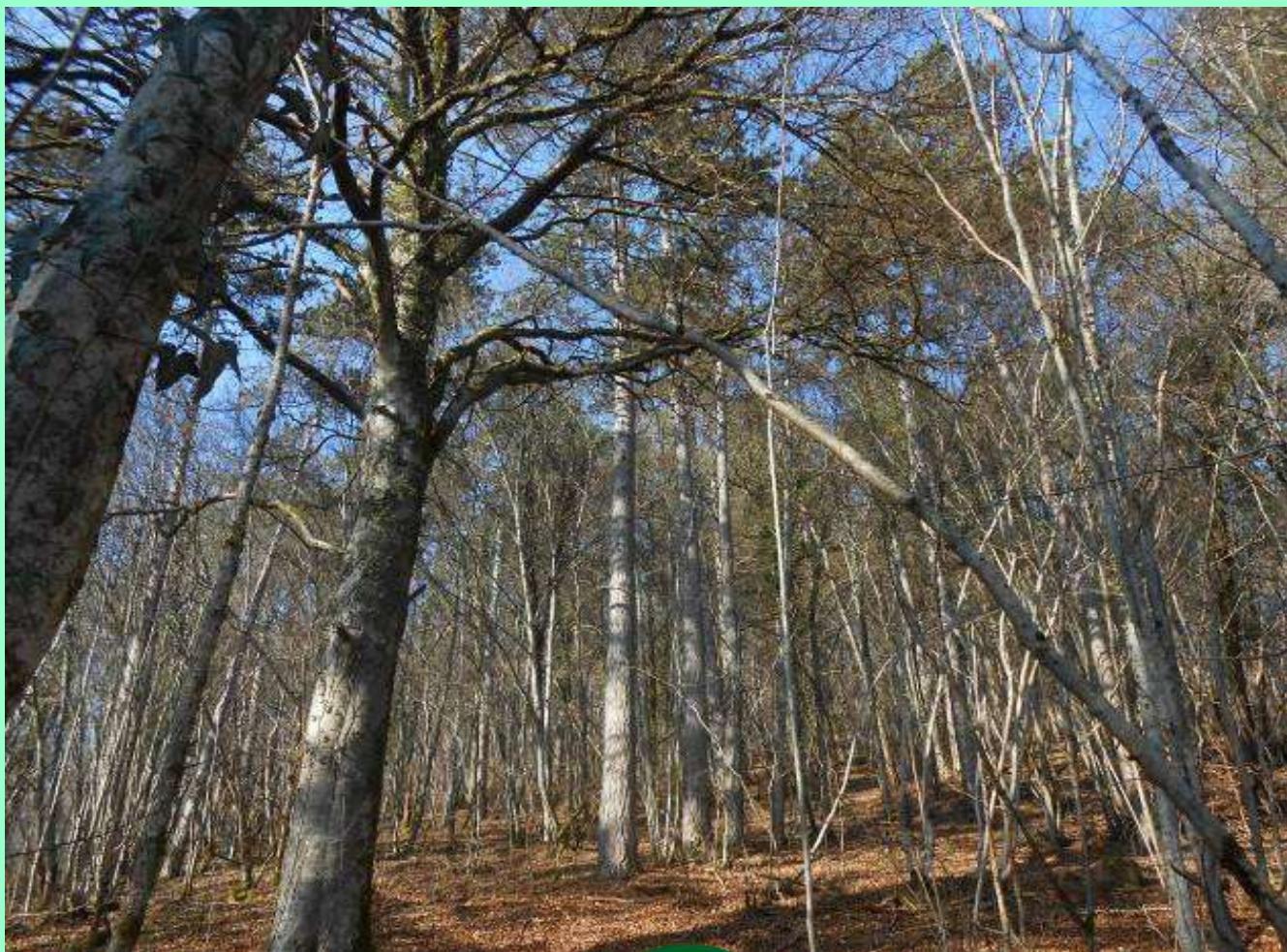


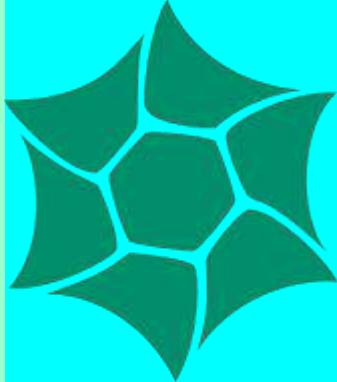


Les CHAMPIGNONS de la Réserve Régionale de Val-Suzon

Inventaire 2021 - Photos 801-850



Office National des Forêts



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 hysteroides - 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
Lasiosphaeris 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. – *Hypoxyylon perforatum*, sur prunelier

17 novembre 2020 - Chênaux (Leg. AG ; det. AG)



811. – *Lasiosphaeris 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



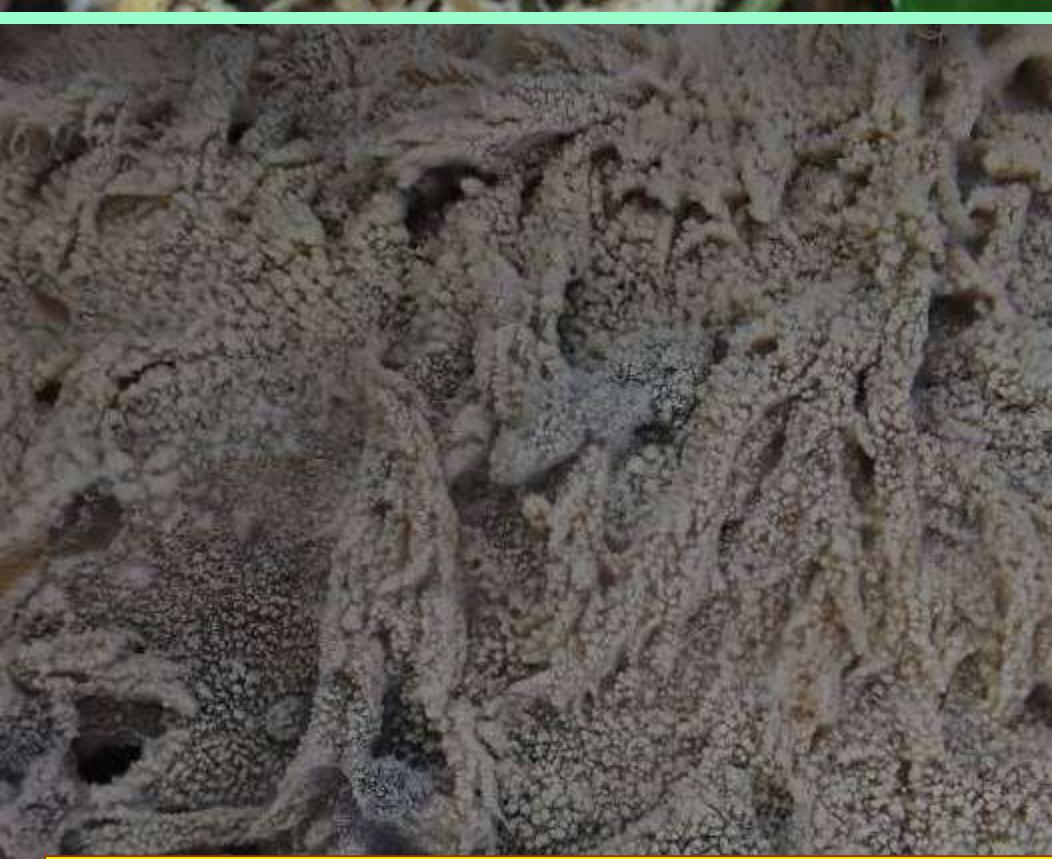
815. – *Marasmius wynnei*, litière, sous feuillus
22 juin 2021 - Chênaux



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



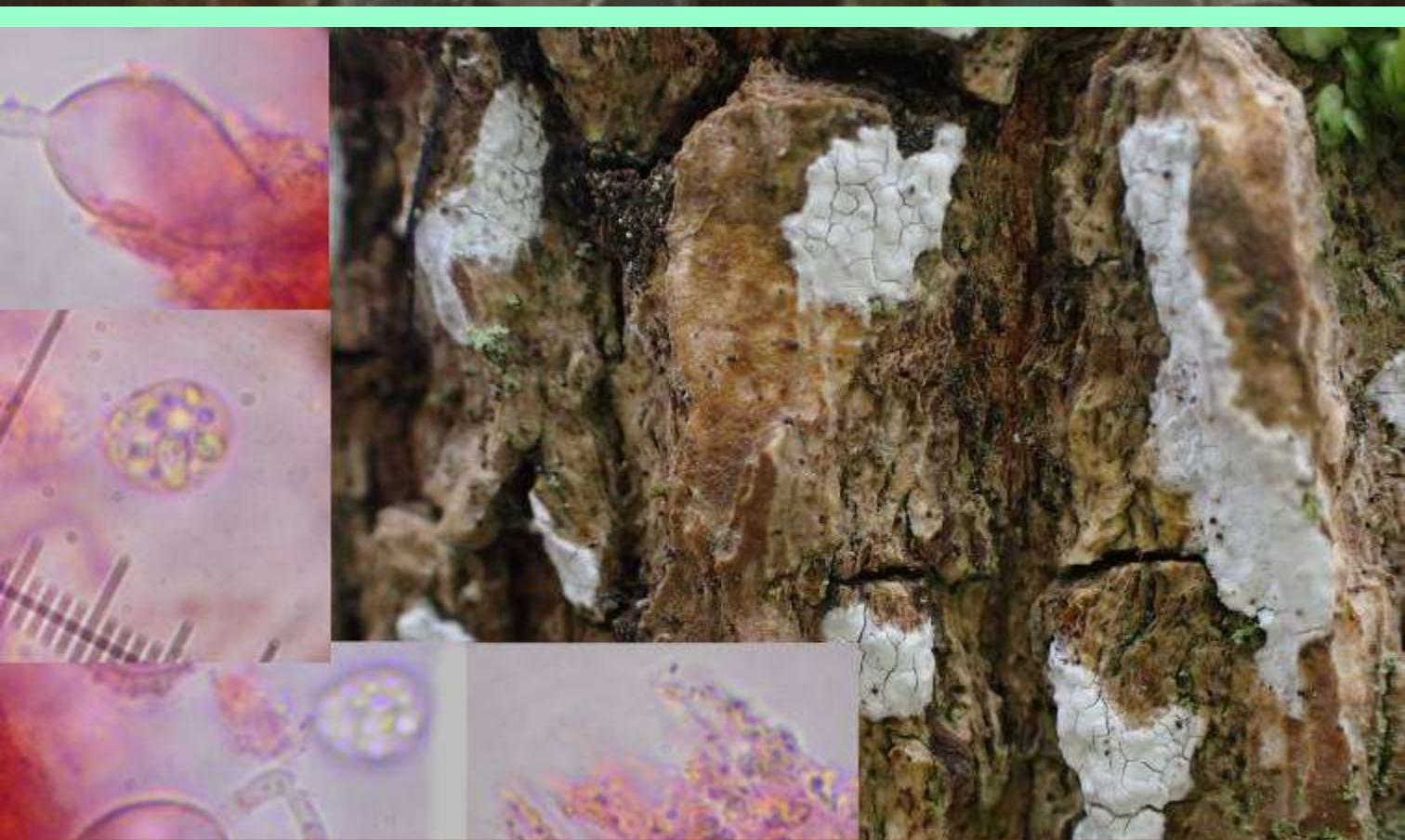
817. – *Cerioporus varius*, sur bois mort
22 juillet 2021 - Chênaux



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'épicea
19 mars 2021 - Jouvence



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



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



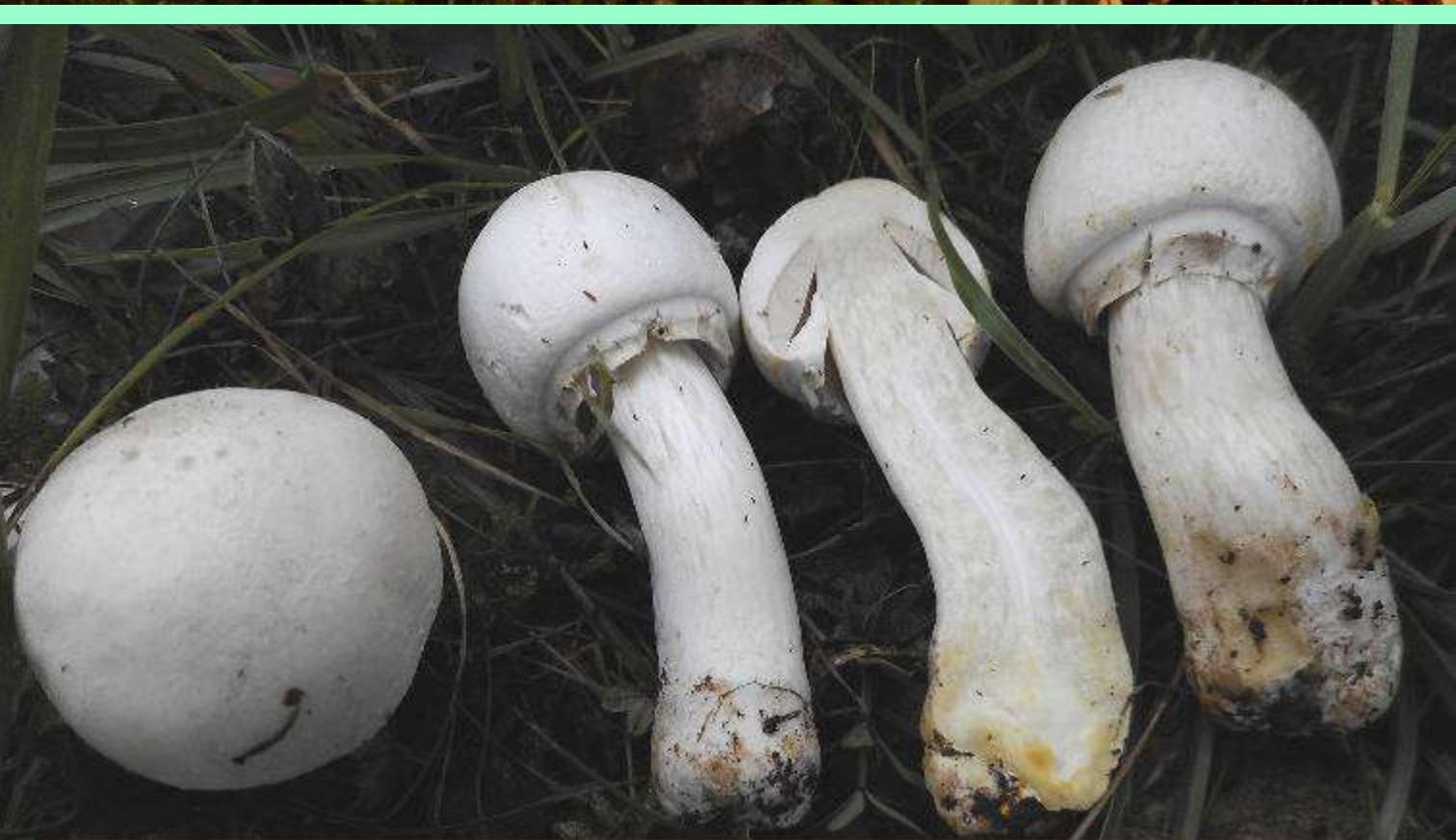
825. – *Strobilurus esculentus*, sur pommes d'épicéa
19 mars 2021 - Jouvence



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



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

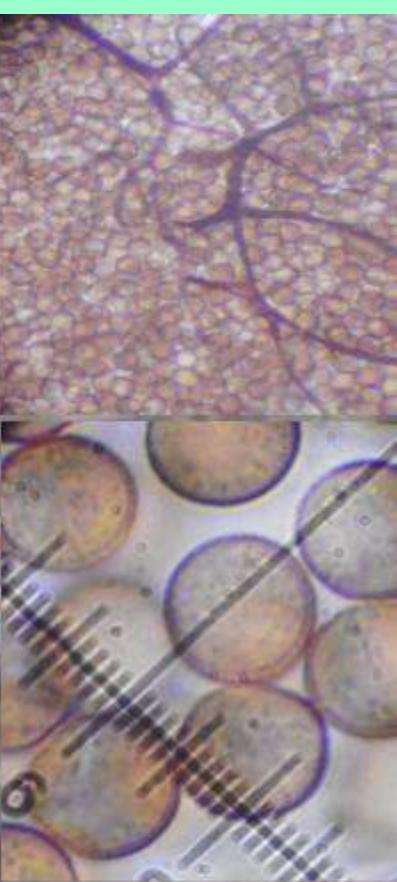
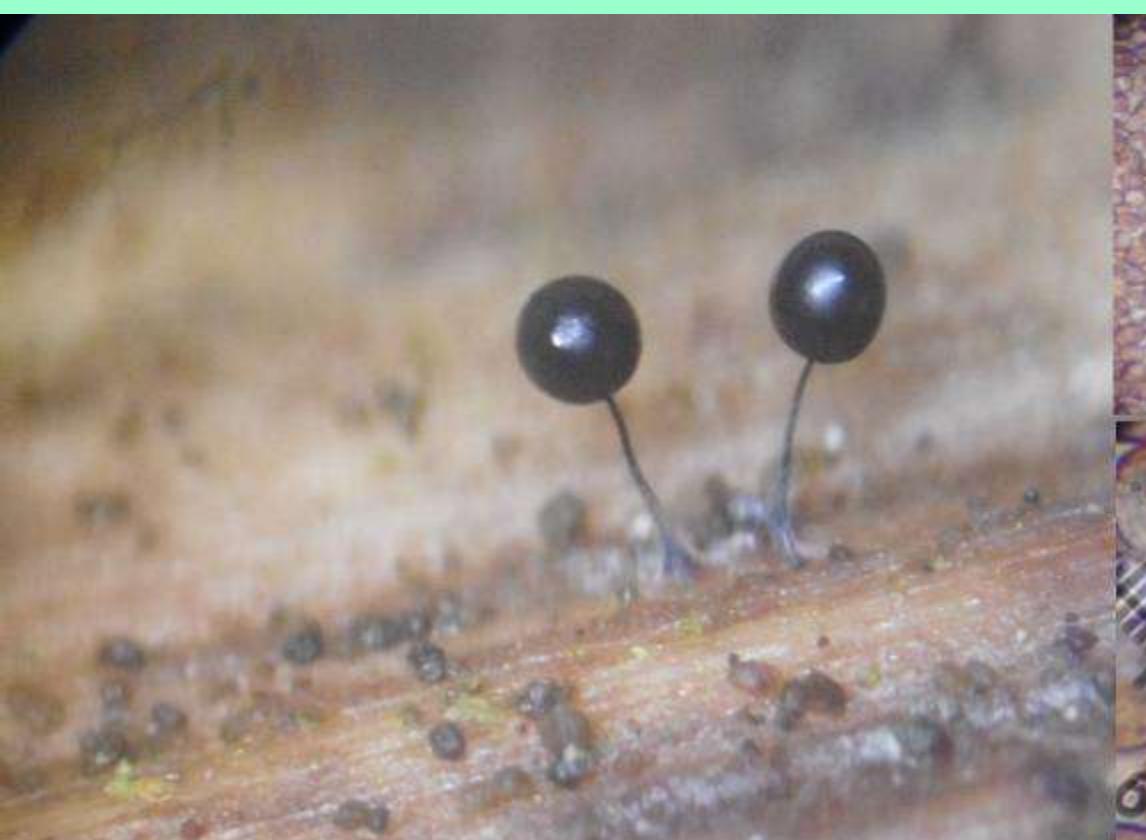


828. – *Agaricus xanthodermus*, litière, sous feuillus
19 mars 2021 - Jouvence



829. – *Xylocodon asperus*, sur feuillus

19 mars 2021 - Jouvence

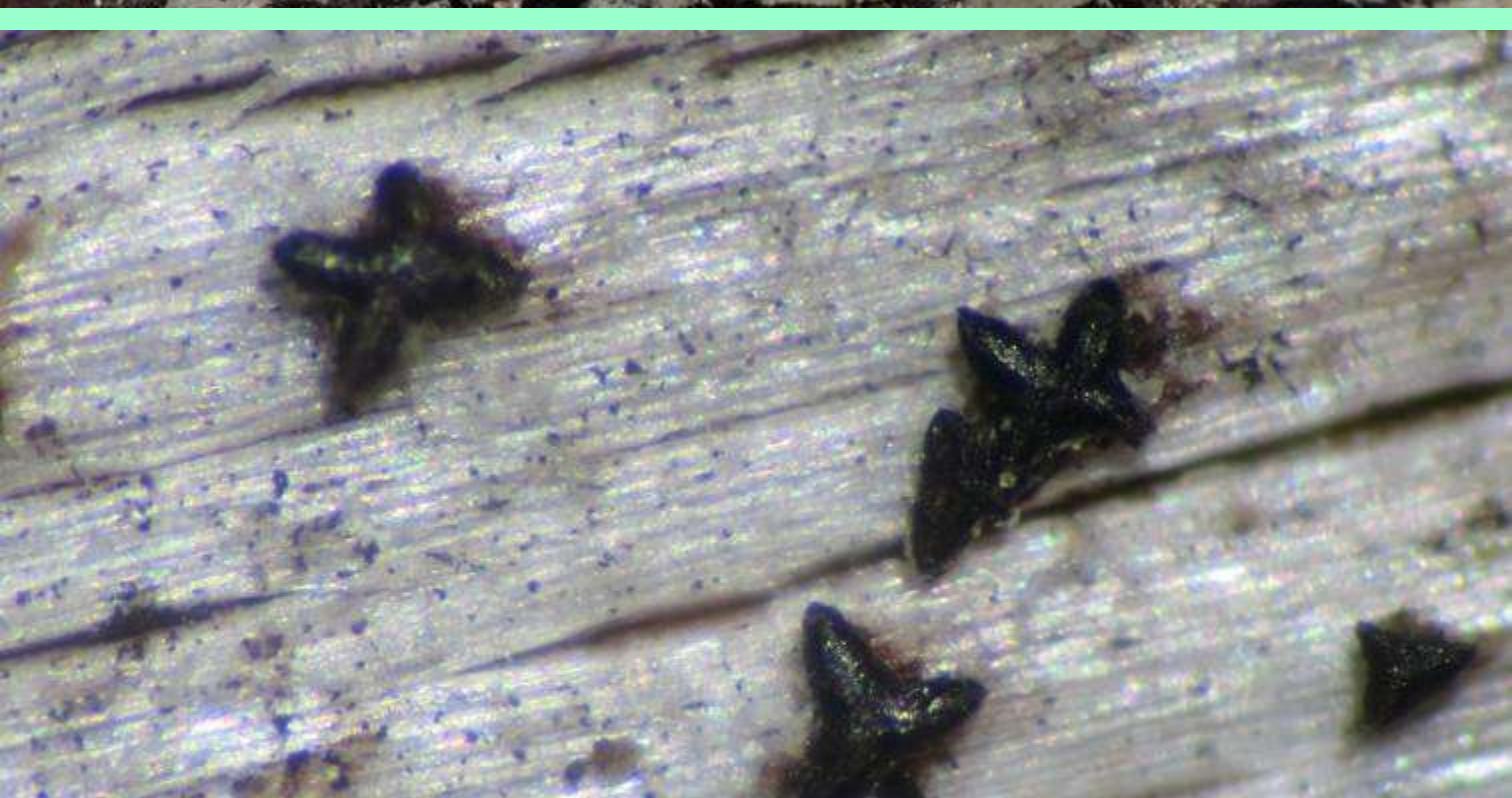


830. – *Comatricha nigra*, sur feuillus

19 mars 2021 - Jouvence



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



832. – *Actidium hysteroides*,
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

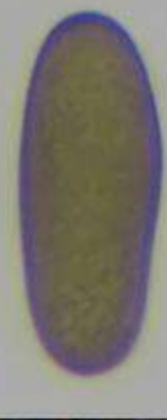
(Leg. AG ; det. AG)



836. – *Pseudohalonectria 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



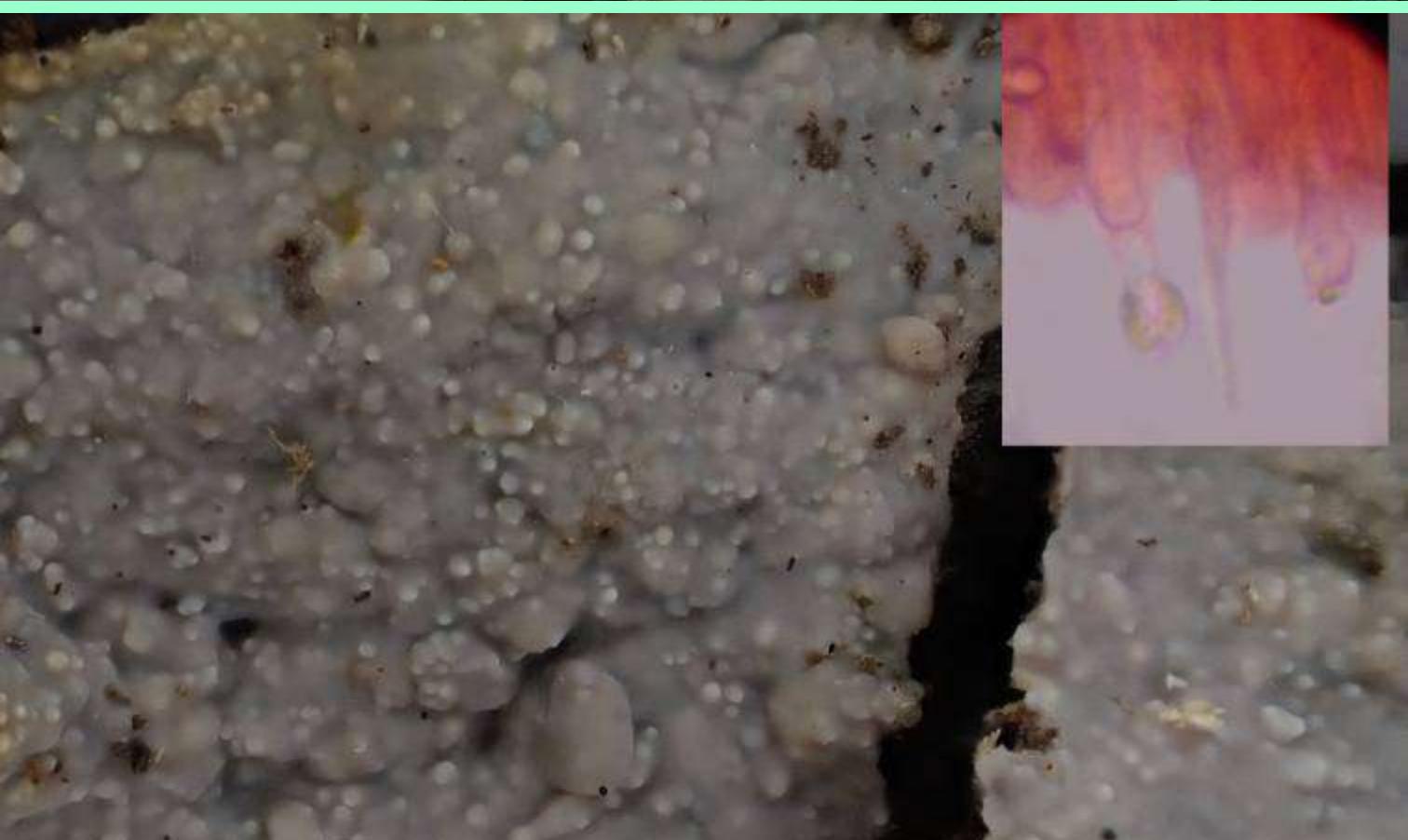
841. – *Psathyrella spadiceogrisea*, dans la litière
26 mars 2021 – Combe à la Mairie



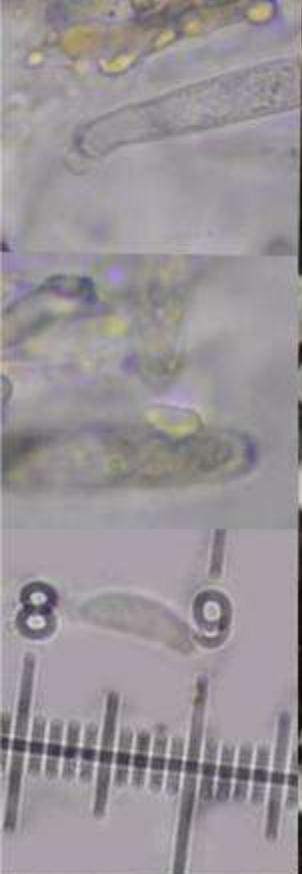
842. – *Morchella deliciosa*, sous les frênes
26 mars 2021 – Combe à la Mairie



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



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



845. – *Hyaloscyppha aureliella*, sur pin

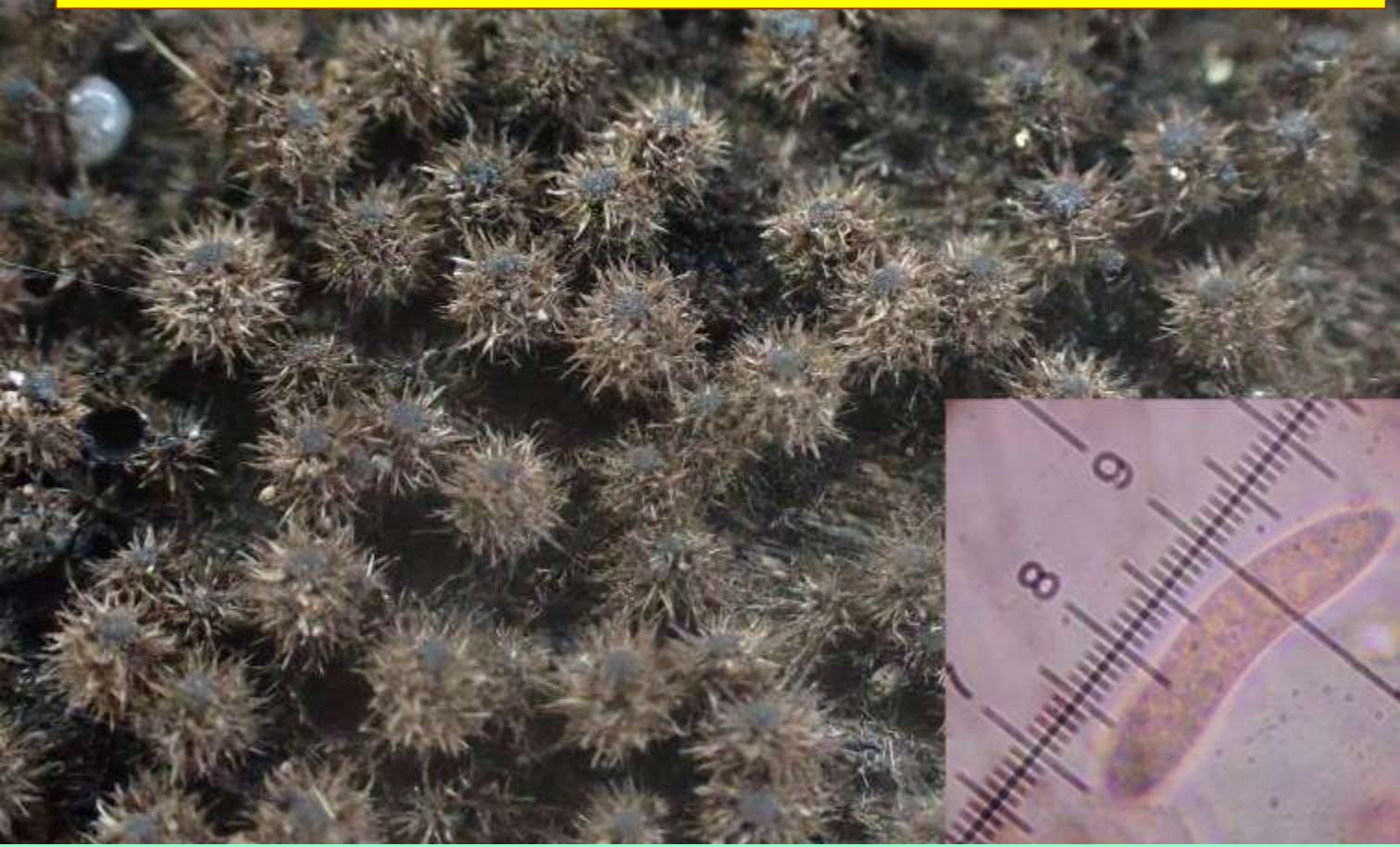
31 mars 2021 - Chênaux



846. – *Henningssomyces candidus*, sur bois mort

31 mars 2021 - Chênaux

847. – *Echinophphaeria 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. – *Mychorhizes* ?, 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 apparait, 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).



**Mycorhizes
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 mycorhizes
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.

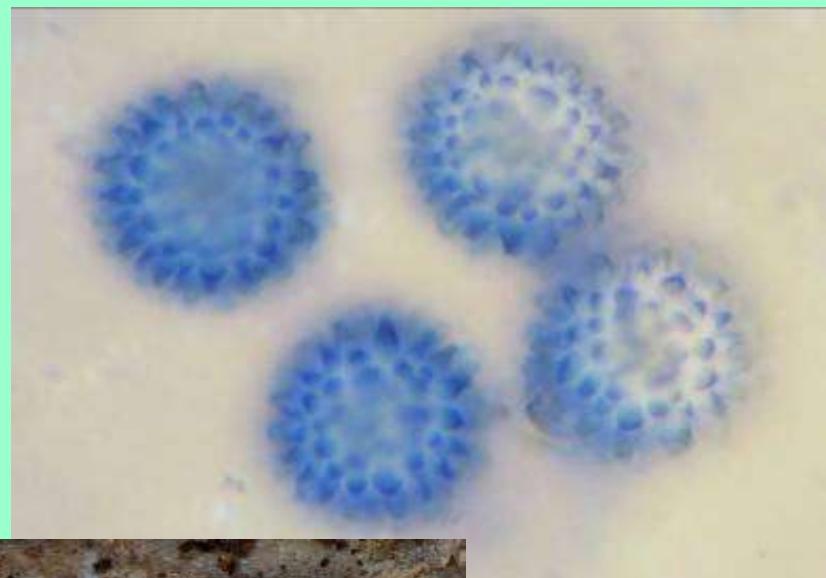
Les mycologues s'adaptent, la prospection du bois mort, des chablis devient une nécessité, les petites espèces, hier délaissées, font l'objet de profondes recherches. De nouvelles spécialités se font jour.

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.

Ont contribué
à la réalisation
de ce compte-rendu :

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



Année 2021



2015
2016
2017

2018
2019

2020
2021

**850 espèces
inventoriées...**

