



Réserve Naturelle
COMBE LAVAUX - JEAN ROLAND



Les CHAMPIGNONS de la Réserve Nationale de la Combe Lavaux-Jean-Roland

Inventaire 2021 - Photos 901-950

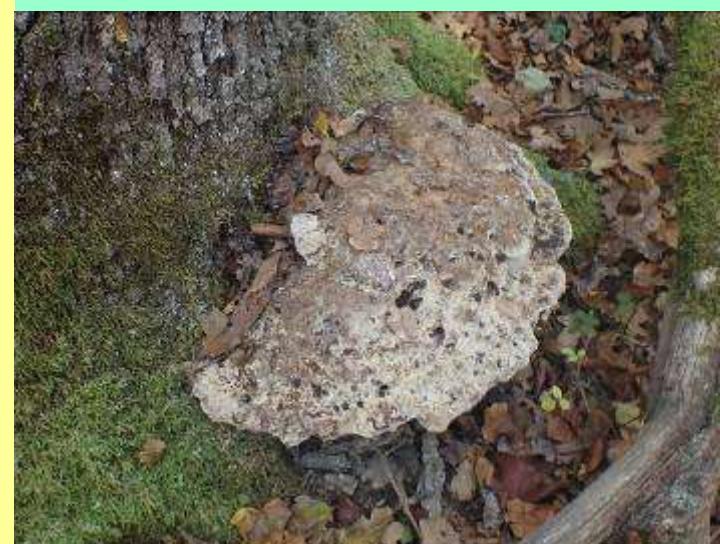
Agaricus xanthodermus Photo 926
Amanita oblongispora Photo 927
Beauveria bassiana Photo 912
Bolbitius titubans Photo 929
Calycina conorum Photo 909
Ceriporia reticulata Photo 917
Cistella acuum Photo 910
Coprinopsis marcescibilis Photo 934
Coprinopsis radiata Photo 946
Cortinarius rubricosus Photo 949
Crepidotus lundellii Photo 907
Crepidotus mollis Photo 930
Cyathus striatus Photo 936
Dacryobolus karstenii Photo 911
Entoloma incanum Photo 950
Gloeoporus taxicola Photo 903
Helvella acetabulum Photo 918
Hemimycena cephalotricha Photo 919
Hohenbuehelia petaloides Photo 943
Hyaloscypha aureliella Photo 920
Hyaloscypha hyalina Photo 921
Hyphodontia alutaria Photo 904
Infundibulicybe trulliformis Photo 948
Inocybe asterospora Photo 944
Inocybe mixtilis Photo 931
Kneiffiella floccosa Photo 947
Lachnum virgineum Photo 913
Lactarius acerrimus Photo 945
Lactarius britannicus Photo 924
Lyomyces crustosus Photo 905
Maramius oreades Photo 928
Marasmiellus candidus Photo 932
Paragalactinia succosa Photo 937
Parasola plicatilis Photo 933
Peniophorella praetermissa Photo 906
Phellinus pini Photo 916
Physarum virescens Photo 922
Pluteus salicinus Photo 940
Pseudocraterellus undulatus Photo 941
Resinicium bicolor Photo 923
Rhodocollybia maculata Photo 902
Russula romellii Photo 935
Sarcoscypha jurana Photo 908
Scleroderma areolatum Photo 938
Sidera vulgaris Photo 914
Sistotrema ampullaceum Photo 901
Thelephora atra Photo 942
Tricholomella constricta Photo 939
Xenasma pulverulentum Photo 915
Xerocomellus cisalpinus Photo 925



Le lieu incendié au 27 mars 2021 : pas de champignon



Recherches minutieuses...



Un énorme *Pseudoinonotus dryadeus*, au pied d'un chêne, aux Grandes Moisonnières

901. - ***Sistotrema ampullaceum***, hêtre de Brochon
Combe de Brochon, le 9/02/2021



902 - ***Rhodocollybia maculata***, litière, sous les hêtres
Combe de Brochon, le 29/10/2021



903. - *Gloeoporus taxicola*, sur branche de pin à terre
Combe de Brochon, le 26/02/2021



904. - *Hyphodontia alutaria*, sur pin
Combe de Brochon, le 26/02/2021

905. - *Lyomyces crustosus*, sur bois de feuillus
Combe de Brochon, le 9/02/2021



Lyomyces crustosus

906. - *Peniophorella praetermissa*, sur feuillu
Combe de Brochon, le 9/02/2021





907. - *Crepidotus lundellii*, feuillu
Combe de Brochon, le 9/02/2021



908. – *Sarcoscypha jurana*, sur tilleul
Combe de Brochon, le 9/02/2021



909. - ***Calycina conorum***, sur pommes de pin
Combe de Brochon, le 26/02/2021



910. - ***Cistella acuum***, sur aiguilles de pin pourrissantes
Combe de Brochon, le 26/02/2021



911. - **Dacryobolus karstenii**, sur branche de pin à terre
Combe de Brochon, le 26/02/2021



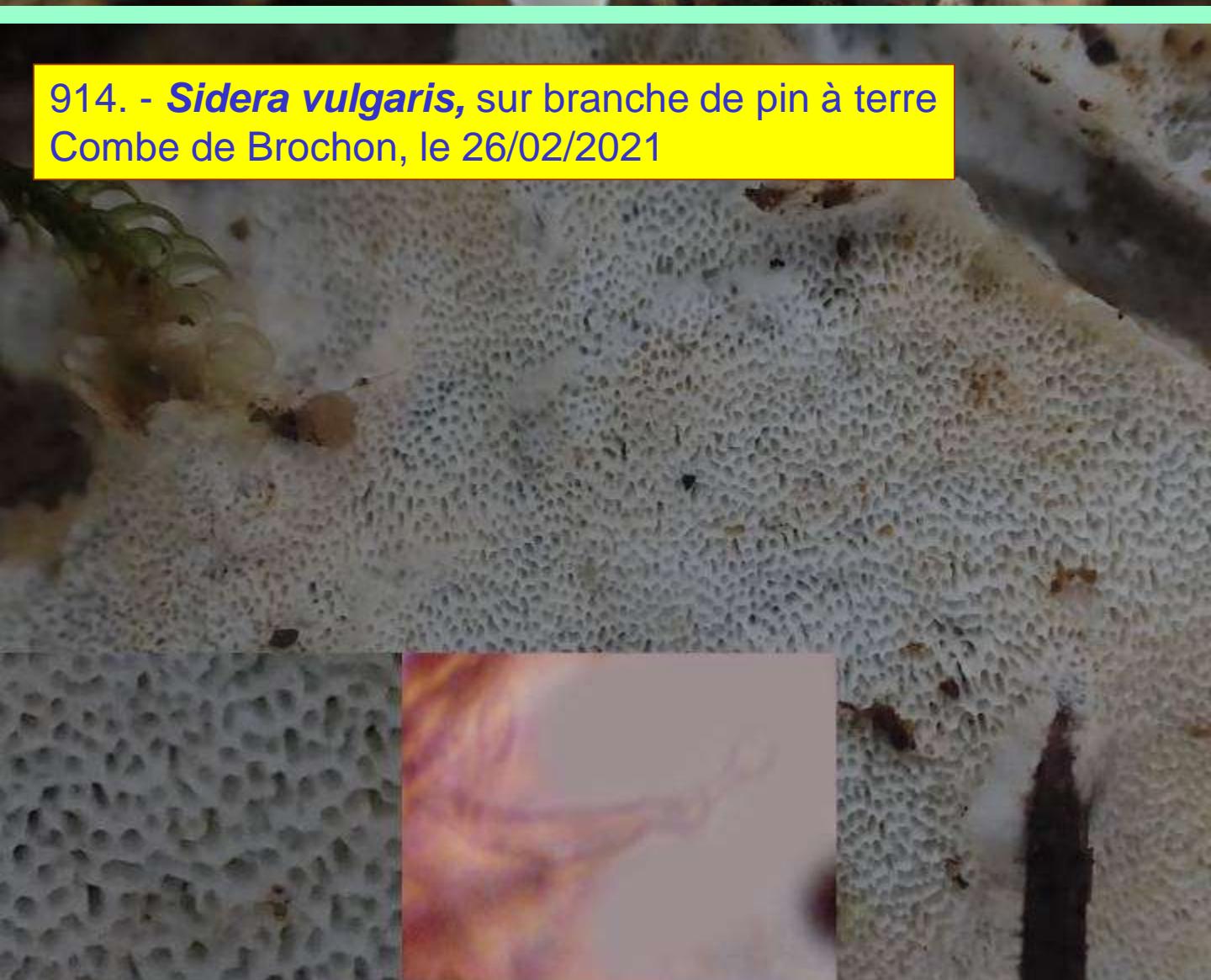
912. - **Beauveria bassiana**, sur frelon
Combe de Brochon, le 26/02/2021

Leg. Claude Lerat-Gentet



913. - *Lachnum virginicum*, sur pommes de pin
Combe de Brochon, le 26/02/2021

914. - *Sidera vulgaris*, sur branche de pin à terre
Combe de Brochon, le 26/02/2021



915. - *Xenasma pulverulentum*, hêtre de Brochon
Combe de Brochon, le 26/02/2021



916. - *Phellinus pini*, sur branche de pin à terre
Combe de Brochon, le 26/02/2021

Photo Ph. Cercley



917. - *Ceriporia reticulata*, bois mort de pin
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



918. - *Helvella acetabulum*, litière, sous feillus
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/02/2021



919. - *Hemimycena cephalotricha*, bois mort
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



920. - *Hyaloscypha aureliella*, sur branche de pin
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



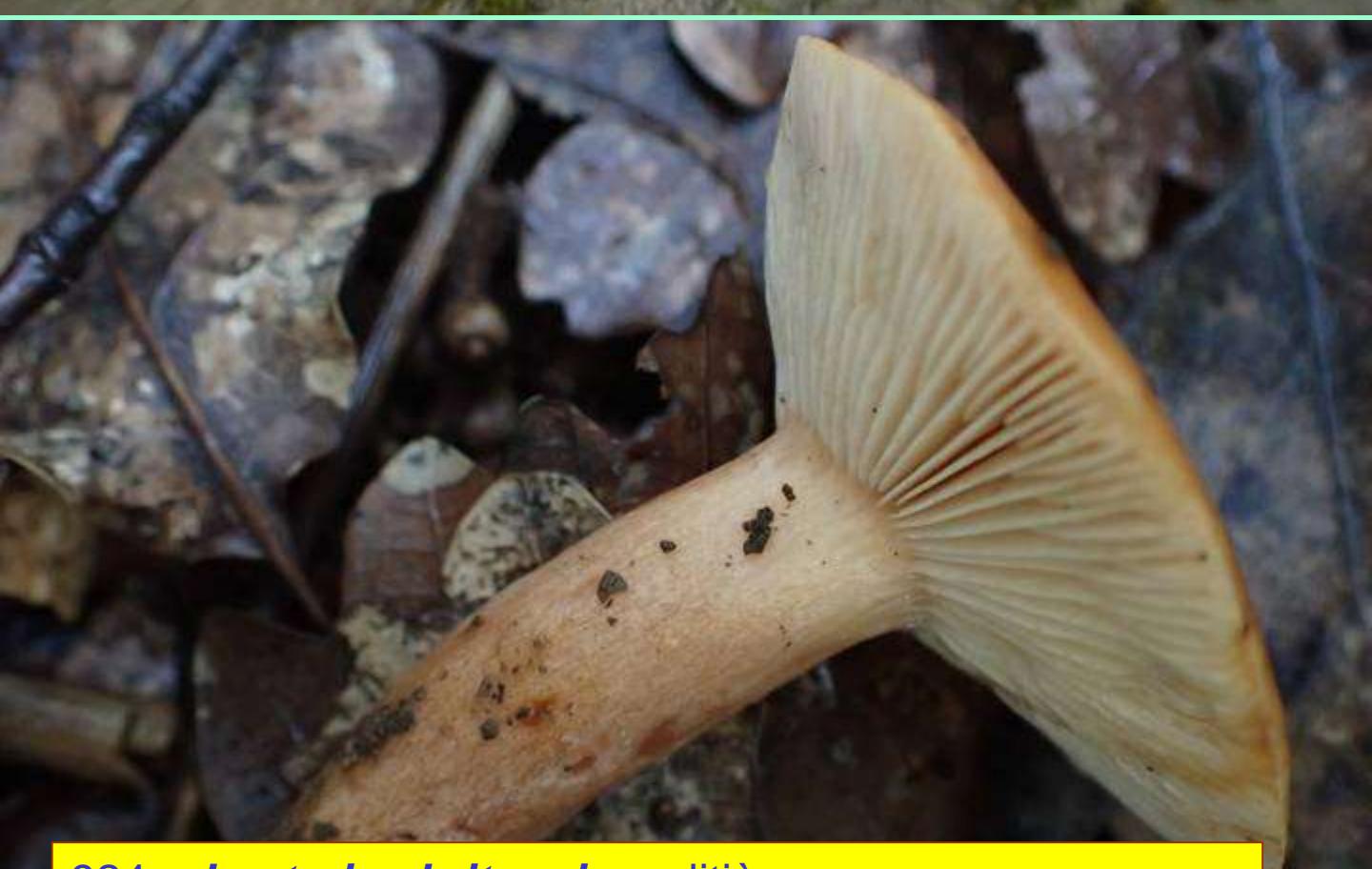
921. - *Hyaloscypha hyalina*, sur branche de pin à terre
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



922. - *Physarum virescens*, sur branche de pin à terre
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



923. - *Resinicium bicolor*, sur branche de pin à terre
Bois Plein de la Belle Croix, le 26/05/2021



924. - *Lactarius britannicus*, litière
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



925. - *Xerocomellus cisalpinus*, litière, sous les chênes
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



926. - *Agaricus xanthodermus*, litière, sous les buis
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



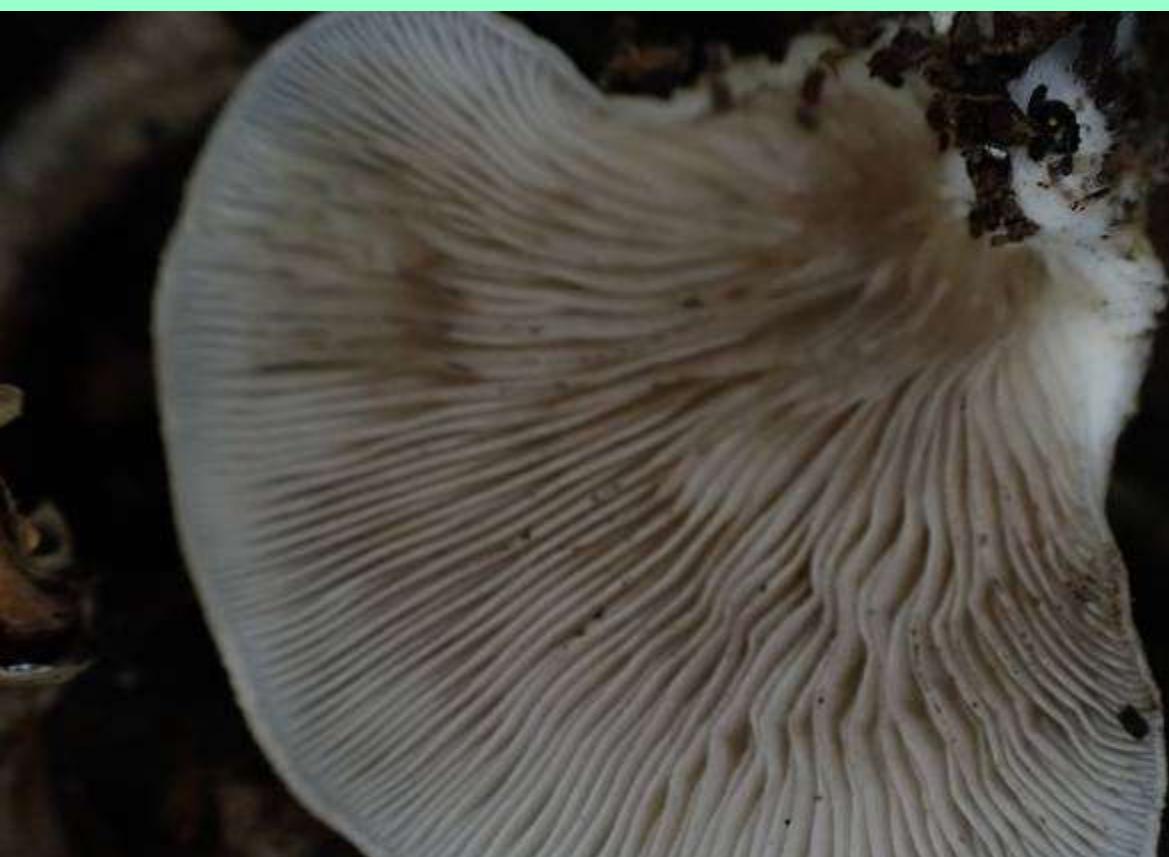
927. - *Amanita oblongispora*, litière, sous les chênes
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



928. - *Maramius oreades*, pelouse
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



929. - ***Bolbitius titubans***, bordure de route
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



930. - ***Crepidotus mollis***, bois mort de feuillus
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



931. - *Inocybe mixtilis*, litière, sous les chênes
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



932. - *Marasmiellus candidus*, sur bois mort
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



933. – *Parasola plicatilis*, litière, sous feuillus
Bois Plein de la Belle Croix, le 08/07/2021



934. - *Coprinopsis marcescibilis*, terre nue
Combe de Brochon, le 08/07/2021



935. - *Russula romellii*, bord de route
Combe de Brochon, le 08/07/2021

(Leg. & det. D. Brulard)





937. - *Paragalactinia succosa*, bord de chemin

Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



938. - *Scleroderma areolatum*, gravillons, sous feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



939. - *Tricholomella constricta*, cadavre d'animal
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



940. – *Pluteus salicinus*, sur bois mort de feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



941. - *Pseudocraterellus undulatus*, litière, sous feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



942. - *Thelephora atra*, sur le sol
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



943. - *Hohenbuehelia petaloides*, litière, sous feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



944. – *Inocybe asterospora*, litière, sous feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 19/07/2021



945. – *Lactarius acerrimus*, litière, sous feuillus
Bordure du Plain-des-Essoyotes, le 06/07/2021



946. – *Coprinopsis radiata*, sur crottin
Bois Plein de la Belle Croix, le 03/09/2021



947. – *Kneiffiella floccosa*, branche morte de feuillus
Bois Plein de la Belle Croix, le 03/09/2021



948. – *Infundibulicybe trulliformis*, pelouse d'herbe rase
Champ Sement, le 09/09/2021



949. – *Cortinarius rubicosus*, litière d'aiguilles de pins
Champ Sement, le 09/09/2021

(Ph. J. Marceaux)



950. – *Entoloma incanum*, pelouse arborée
Champ Sement, le 09/09/2021

(Ph. J. Marceaux)



LE RÔLE VITAL DES MYCORHIZES

Les **mycorhizes** sont des associations entre les champignons et les racines des arbres. C'est une symbiose, car elle procure des avantages aux deux parties impliquées. Dans ce cas, les plantes augmentent leur portée d'absorption grâce aux champignons, tandis que celles-ci reçoivent des nutriments synthétisés par les plantes. Un seul mycelium peut rejoindre plusieurs plantes, formant ainsi un vaste réseau. En fait, de nombreuses forêts sont reliées par des mycorhizes. À cet égard, des études ont été menées pour montrer que les arbres mycorhizés sont capables de vivre plus longtemps que ceux sans 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).



Un échange de ressources complémentaires

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.

Mycorhizes de truffes sur racines de 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.



Récolte incertaine : Mycorhizes ou éléments fongiques non mycorhisiens ?

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.

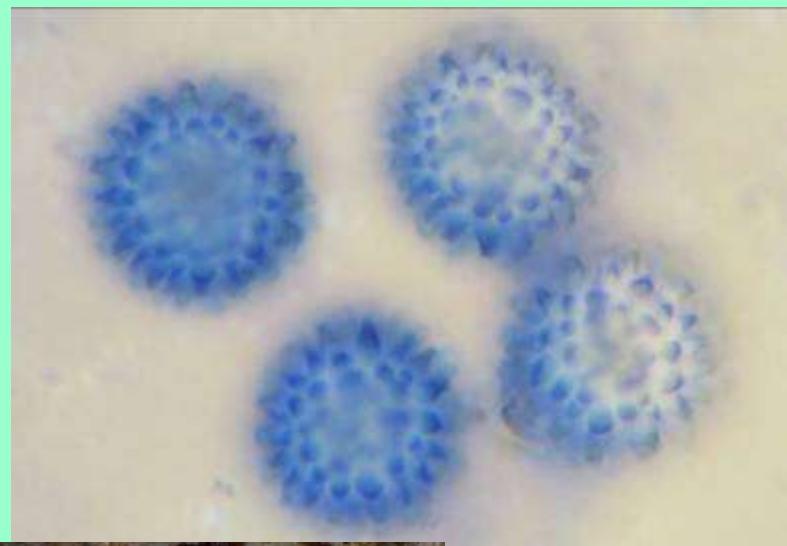
Les mycologues s'adaptent, la prospection du bois mort, des chablis devient une nécessité, les petites espèces, hier délaissées, font l'objet de profondes recherches. De nouvelles spécialités se font jour.

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 ROUSSEAUX
- ▶ Jean-Claude VERPEAU
- ▶ Claude LERAT-GENTET



Année 2021



2015
2016
2017



**950 espèces
inventoriées...**

2018
2019

