



BILAN D'ACTIVITÉS 2023

Réseau Mycologie — ONF

SUIVI DOCUMENTAIRE

Historique de la publication

Version	Date	Commentaires	Auteur du rapport
1	22 février 2024		G. Gruhn Office National des Forêts Réseau Mycologie

Contrôle émetteur et validation

Vérification	Approbation
Vincent Ricard, réseau mycologie ONF Patrick Maury, réseau mycologie ONF	Gérald Gruhn Animateur réseau mycologie ONF

Interlocuteur service demandeur

Coordonnées
Entité et Fonction : DFRN Coordonnées : ONF - Direction forêts et risques naturels 2 Bis avenue du Général Leclerc 94700 MAISONS-ALFORT

- Service demandeur : DFRN
- Structure de réalisation : **Réseau Mycologie de l'ONF**
- Pour citer ce document : Gruhn G. 2024. Bilan d'activité 2023, réseau mycologie ONF. ONF réseau Mycologie, Paris, 24 pages.

Noms et logos des partenaires :



Photo 1° page : *Entoloma* sp, minuscule champignon de 3 mm de diamètre poussant sur bois, espèce nouvelle récoltée en Guadeloupe lors de la mission nord Grande-Terre 2023, photo © ONF, Y. Mourgues



Sommaire

1	Préambule.....	4
2	Le réseau mycologie.....	5
3	Les actions.....	10
3.1	La MIGBio et le réseau	10
3.2	Les actions locales en DT/DR/Agences	10
3.3	La formation du réseau mycologie.....	13
3.4	Les partenariats.....	14
4	les publications.....	17
4.1	Publications dans des revues nationales	17
4.2	Publications dans des revues internationales	17
4.3	Autres publications.....	18
4.4	Contributions du réseau à la taxinomie fongique.....	18
5	Les actions nationales.....	20
5.1	Autres actions.....	21
5.2	Informations diverses	22



Mucronella bresadolae, un champignon qui forme de minuscules petits aiguillons grégaires, mais non cespiteux, à la face inférieure des bois morts, photo © ONF V. Ricard

1 PREAMBULE

Dans le cadre de la stratégie nationale en faveur de la biodiversité, et des engagements de l'ONF au titre de sa politique environnementale, les réseaux naturalistes jouent un rôle majeur pour développer la connaissance du patrimoine naturel national, et favoriser la prise en compte de la biodiversité dans la gestion multifonctionnelle de l'ONF.

L'action des réseaux passe particulièrement par la mise en œuvre de la politique environnementale nationale et territoriale, basée sur la stratégie nationale d'acquisition des connaissances. Ils participent à son déploiement au travers d'études naturalistes en réponse à des besoins territoriaux liés à la gestion forestière. Les réseaux contribuent aussi au rayonnement de l'ONF à l'externe par l'apport de compétences techniques au sein du paysage institutionnel environnemental et scientifique.



Halotthia posidoniae,
un pyrénomycète
décomposeur des
rachis de posidonies,
récolté sur les plages
de l'île Sainte-
Marguerite, photo ©
ONF V. Ricard

2 LE RESEAU MYCOLOGIE

Les réseaux naturalistes de l'Office National des Forêts ont été constitués en 2004, pour :

- Favoriser la connaissance des richesses naturelles des forêts publiques ainsi que des impacts de notre gestion,
- Mettre en œuvre les études et les actions utiles à la conservation et à l'enrichissement de la biodiversité avec nos partenaires et l'appui de nos tutelles le cas échéant.
-

Actuellement, il existe 6 réseaux dans les domaines suivants : avifaune, entomofaune, habitats flore, herpétofaune, mammifères et mycologie. Ces réseaux sont pilotés par la Direction Forêts et Risques Naturels et sont en relation régulière avec les directions territoriales (régionales) et les agences. Ils répondent à la fois à des commandes locales (agences) et à des demandes nationales (DG, ministères...). Ils sont financés pour partie par la MIG Biodiversité versée à l'ONF par le ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires dans le cadre du contrat d'objectifs et de performance.



Fulvifomes rimous, un polypore classé en danger critique d'extinction, récolté sur pistachier en RBI de l'île Sainte-Marguerite (06), © ONF – V. Ricard

Missions du Réseau Mycologie

➤ *Appui à la gestion patrimoniale*

- Support technique dans le cadre de procédure d'alerte.
- Inventaires dans les Réserves biologiques.
- Formalisation des protocoles d'inventaire et d'échantillonnage.
- Participer à la rédaction de guides de gestion nationaux.
- Contribution à la définition de la politique environnementale nationale de l'établissement.

➤ *Développement des compétences naturalistes du réseau*

- Par la mise en place d'un parcours de formation pour les membres débutants : formation interne, formation avec la SMF et DU de Mycologie.
- Par la participation à des colloques ou des congrès mycologiques pour les membres confirmés.
- Par la réalisation des inventaires en binômes : membre débutant/membre expérimenté.
- Programme de tutorat pour la formation de certains membres débutants.

➤ *Relations externes*

- Relations avec diverses universités et organismes de recherche.
- Partenariat avec la Société Mycologique de France.
- Relations avec les nombreuses associations mycologiques.



Animateurs en exercice et à la retraite réunis à la Direction Générale, de gauche vers la droite : H. Voiry (réseau mycologie), P. Denis (avifaune), F. Soldati et T. Noblecourt (entomofaune), G. Gruhn (mycologie), L. Tillon (mammifères), S. Cadet (habitat-flore), © ONF — V. Vinot

Les membres

Cette année 2023 a été marquée par les faits marquants :

- L'entrée dans le réseau d'un nouveau membre et la sortie de 3 autres membres, ce qui porte le nombre de collaborateurs du réseau mycologie à 19, avec une parité F7/H12.
- Les effectifs du réseau sont réduits du fait du départ de 3 membres arbre-conseil vers la filiale Végétis.
- Il a bénéficié de la présence de Chloé Wagner, stagiaire d'avril à fin août.

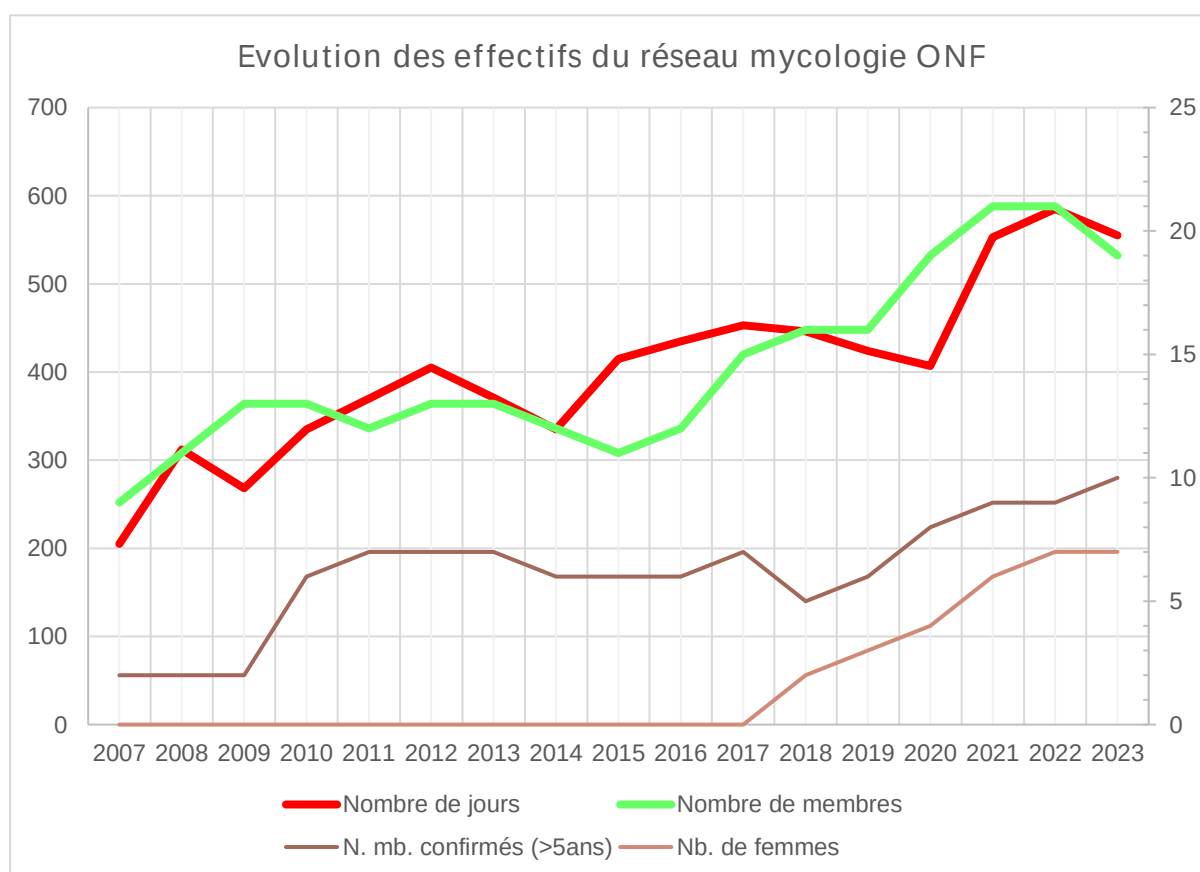
Entrants

- Nicolas FABBIAN (DT Grand Est, Agence Bar-le-Duc)

Sortants

- Camille LEDAN (DT SN, agence étude)
- Lise ROCHE (DT MM, agence étude Montpellier)
- Wilfrid PAL (DT MM, agence étude Toulouse)

La courbe suivante représente l'évolution des effectifs tant en nombre de membres qu'en temps réseau. Elle montre une légère inflexion des effectifs (artificielle, car les membres Végétis contribuent toujours au réseau de façon contractuelle) et une parité femme/homme plutôt satisfaisante :





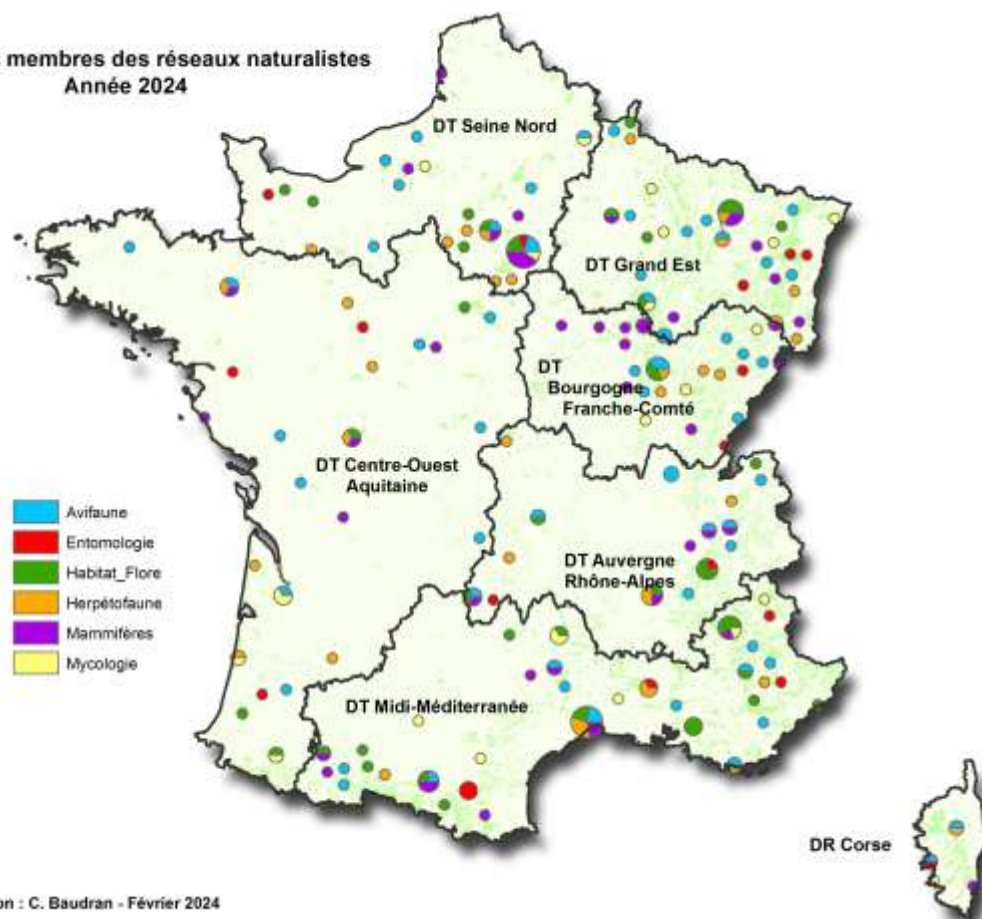
Hericium coralloides,
une espèce à haute
valeur patrimoniale,
en RBI de Nantigny
(03), © ONF —
M. Chenaud

Début 2023, le réseau Mycologie était constitué de 19 personnes.

Membre	Nb. jours 2023	Direction	Fonction
Akroume E.	10	DT Bourgogne-Franche-Comté	
Barlet E.	30	DT Seine Nord	
Bionne E.	5	DT Grand Est	
Chenaud C.	20	DT Midi-Méditerranée	
Claudon C.	20	DT Grand Est	
Duchesne A.	30	DT Seine Nord	
Fabbian N.	25	DT Grand Est	entrant
Faugère D.	40	DT Midi-Méditerranée	
Giraudel A.	30	DT Midi-Méditerranée	
Gruhn G.	160	DT Midi-Méditerranée	Animateur et référent corticiés
Lataye O.	20	DT Grand Est	
Ledan C.		DT Seine Nord	sortante
Martinez L.	20	DT Centre ouest-aquitain	
Maury P.	20	DT Midi-Méditerranée	
Moisan A.	20	DR Corse	
Pal W.		DT Seine Nord	sortant
Pigeault E.	25	DT Midi-Méditerranée	
Poudras B.	20	DT Grand Est	
Ricard V.	20	DT Grand Est	
Roche L.		DT Midi-Méditerranée	sortant
Rose O.	5	DT Seine Nord	Référent polypore
Tarin A.	35	DT Bourgogne-Franche-Comté	
	555		

L'effectif du groupe diminue légèrement, tout comme le nombre de jours programmés. Dégager du temps pour l'activité réseau est de plus en plus difficile aujourd'hui pour bon nombre de membres, avec un recentrage sur leurs activités de base.

Localisation des membres des réseaux naturalistes
Année 2024



Conception : C. Baudran - Février 2024

3 LES ACTIONS

3.1 LA MIGBIO ET LE RESEAU

En 2023, la grande majorité des activités du réseau mycologie ont été financées par la MIGBio. À ce titre, elles ont bénéficié d'un financement par le MTECT.



Crepidotus lundellii, un champignon lignicole qui a la particularité de ne pas avoir de pied, photo G. Trichies avec l'autorisation de l'auteur

3.2 LES ACTIONS LOCALES EN DT/DR/AGENCES

Ces actions locales comprennent les inventaires des champignons dans les Réserves biologiques et les inventaires dans des forêts domaniales. Le champ taxinomique ciblé prioritairement est constitué des champignons lignicoles (dont les sporophores se développent sur le bois), mais les autres espèces présentes sont aussi généralement relevées. Ce sont des programmes pluriannuels s'étalant sur 3 années consécutives, en incluant une prospection au printemps. L'investissement en temps passé pour ces actions en RB a été de 383 jours. Ce temps comprend les prélèvements des spécimens sur le terrain, les analyses en laboratoire des récoltes ne pouvant être identifiées sans le concours d'observations au microscope, ainsi que le temps de rédaction du rapport d'étude correspondant et le temps pour l'organisation de la mission (hébergement, gestion des collections en herbier, etc.).



Inventaire en RBI du Bois des Ayes, © ONF — E. Barlet

Liste des actions pour l'année 2023 :

Certains inventaires réalisés ci-dessous ont bénéficié d'un soutien de mycologues externes, notamment dans le cadre de la convention ONF-SMF.

DT Auvergne Rhône Alpes

- FD RTM de la Haute-Filière — Montagne des Frêtes (74) : inventaire hors placettes (année 3/3) — 20 jours, 3 mycologues.

DT Centre-Ouest Aquitaine

- RBI et RBD Vallon de Maupas (37) : inventaire hors placettes (année 2/3) --- 15 jours, 2 mycologues, accompagnés d'un mycologue externe ONF.
- RBI de Nantigny (03) : inventaire hors placettes (année 3/3) — 35 jours, 6 mycologues accompagnés d'un mycologue externe ONF



Groupe des mycologues du réseau commentant les récoltes du jour, RBI de Nantigny, photo P. Lainé avec l'autorisation de l'auteur

DT Grand Est

- RBI de Dagonnière (55) : inventaire sur placettes PSDRF (année 3/3) — 24 jours, 4 mycologues.
- FODEX Haguenau (67) : diagnostic mycologique, organisation et participation à deux colloques associatifs — 20 jours, 3 mycologues.
- **RBC Gué d'Hossus** (08) : inventaire hors placettes (année 2/3) --- 5 jours, 1 mycologue (E. Bionne), avec une intervention en sous-traitance par la SHNA.
- RBm Haslach (67) : inventaire à l'avancement (année 2/3) --- 15 jours, 3 mycologues accompagnés d'un mycologue externe ONF.
- RBI Gorze (57) : inventaire sur placettes PSDRF (année 1/3) --- 19 jours, 3 mycologues.
- RBI La Tonne (57) : inventaire à l'avancement (année 1/3) --- 34 jours, 6 mycologues.
- RBI Straiture (88) : inventaire hors placettes (année 2/3) --- 10 jours, 2 mycologues, inventaire encadré par H. Voiry, retraité ONF, et avec la participation d'un mycologue de la SMF.

DT Bourgogne Franche-Comté.

- RBI Dame Blanche (25) : inventaire sur placettes PSDRF (année 2/3) — 20 jours, 4 mycologues accompagnés d'un mycologue externe ONF.

DT Seine Nord

- FD Retz — Bois de Retz (02) : inventaire (année 3/3) — 5 jours, un mycologue ONF accompagné d'un mycologue externe ONF.

DT Midi-Méditerranée

- RBI du Bois des Ayes (05) : inventaire hors placettes (année 3/3) — 34 jours, 7 mycologues.
- RBI Sainte-Marguerite (06) : inventaire hors placettes (année 3/3) — 15 jours, 3 mycologues, accompagnés de ceux mycologues externes ONF.
- RBI **d'Altier** (48) : inventaire ascomycètes (année 1/3) — 5 jours, un mycologue, avec une intervention en sous-traitance par l'AHMVO.
- RBI **d'Aiguille** (81) : inventaire à l'avancement (année 1/3) — 19 jours, 3 mycologues.
- Suivi Laricifomes (05) : inventaire espèce (année 1/3) — 5 jours, 1 mycologue.

DR Corse

- RBD Funtanaccia (2B) : inventaire hors placettes (année 1/3) — 20 jours, 3 mycologues.

DR Martinique, Guadeloupe, Guyane et Réunion

- RBI Nord Grand-Terre (Guadeloupe) : inventaire hors placettes (année 1/3) — 30 jours, 2 mycologues ONF accompagnés par 3 mycologues externes (Fac. Pharmacie Lille, Univ. P. Sabatier Toulouse, spécialiste ascomycète).
- DT Guadeloupe : organisation et encadrement d'une journée d'initiation à la mycologie tropicale.



Mycologues de la mission (2 ONF, 2 externes) et personnels ONF ayant accompagné la mission sur le terrain sur la barre de Cadoue. DT Guadeloupe : L. Peller, J. Lauriette, C. Clavel ; mycologues externes ONF : Y. Mourgues, R. Courtecuisse ; Réseau mycologie ONF : D. Faugère, G. Gruhn Photo ONF Y. Mourgues

- RBI Grand-Terre Nord (La Réunion) : inventaire hors placettes (année 1/3) — 30 jours, 2 mycologues ONF accompagnés par un mycologue de l'Université de Kassel (Allemagne).



Mycologues de la mission (2 ONF, 1 externe) et technicien ONF Réunion ayant accompagné la mission sur le terrain, à Cilaos. DT Réunion : A. Rivière ; mycologue externe ONF : A. Ordynets ; réseau mycologie ONF : V. Ricard, G. Gruhn. Photo ONF Y. Mourgues

Pour les inventaires terminés, les rapports d'études sont versés dans le portail bibliographique de l'ONF et les données collectées ont été saisies dans la Base de Données naturalistes (BDN) de l'ONF.

*Laboratoire des
mycologues du réseau
qui travaillent souvent
tard le soir, © ONF – A.
Duchesne*



3.3 LA FORMATION DU RESEAU MYCOLOGIE

- ✓ « Diplôme Universitaire de Mycologie » : deux candidatures en 2023, les stagiaires ayant obtenu le DU.
- ✓ « Formation à la microscopie » : formation à destination des nouveaux arrivants dans le réseau.
- ✓ « Auto-formation » : 11 j. pour 2023.
- ✓ « Session sur les champignons ascomycètes » : formation assurée par « Ascomycete.org » pour 3 membres du réseau à Bessans (73). Cette formation répond à une demande forte des membres du réseau. Elle participe à la montée en compétence du groupe dans ce groupe très particulier.



← Les paniers sont vidés pour étude, dans le cadre de la formation Mycologie et pathologie forestière organisée à Brabois
© ONF — G. Gruhn

→ prélèvement ADN sur les spécimens récoltés au cours de l'inventaire Réunion
© ONF – G. Gruhn



- ✓ Formation au métabarcoding de l'ADN environnemental : formation réalisée à Toulouse, sous l'égide de l'Univ. de Purpan et du laboratoire EDB. Trois personnes ONF ont suivi cette formation.

Machine de laboratoire permettant de mesurer la quantité d'ADN dans un échantillon, par fluorescence — Plateforme GETPAGE, prestataire pour les institutionnels dans le domaine des technologies de l'ADN —© M. Roy



- ✓ « Mycologues externes pour tutorat » : cette année a été marquée par une forte participation de mycologues externes au cours des inventaires, dans le but de prendre en charge les nouveaux arrivants dans le réseau et leur assurer une formation pratique sur le terrain.

3.4 LES PARTENARIATS

Le réseau mycologie travaille en collaboration étroite avec de nombreux partenaires :

SMF (Société Mycologique de France) : la SMF est une association parisienne reconnue au niveau national sur le thème des Champignons. Une convention-cadre signée en 2006 entre la SMF et l'ONF définit les axes de collaboration pour améliorer la prise en compte des champignons dans la gestion forestière. Une réunion annuelle fait le point de l'application de cette convention. En 2023, quatre inventaires ont été réalisés en collaboration avec des membres du réseau ONF et de la SMF. Par ailleurs, dans le cadre des fiches actions de la FODEX Haguenau, le réseau mycologie a contribué à l'organisation du congrès annuel de la SMF et deux membres ont participé à cette manifestation. Enfin, G. Gruhn est référent auprès de la SMF pour l'identification des corticiés et membre du comité de lecture du bulletin.



Pseudotomentella tritis, un champignon mycorhizien classé VU récolté en RBI de la Sainte-Baume, © ONF — G. Gruhn

Université de Lille, laboratoire des Sciences Végétales et Fongiques : cette institution gère l'herbier LIP contenant le plus de spécimens en provenance des territoires d'outre-mer français (Guyane et Petites Antilles). À ce titre, il accueille

l'herbier de G. Gruhn qui a participé à de plusieurs missions néotropicales, dont les missions Réunion et Guadeloupe de 2023. Ces collections sont essentiellement constituées de récoltes réalisées dans le cadre de l'activité du réseau mycologie. Ces données sont disponibles dans : <https://herbier-lip.fr>.

Aphylophiles (Association européenne de mycologues s'intéressant aux basidiomycètes sans lames): le réseau participe activement à l'organisation du congrès annuel de cette association, en FODEX Haguenau en octobre 2023.

UICN France : dans le cadre d'une commande de Patrinat à la SMF et à Adonif, le projet liste rouge France est relancé. Le réseau y contribue, notamment en prenant en charge une partie de la mise à jour du référentiel TaxRef, et en suivant les commissions d'analyse.

MNHN (Muséum National d'Histoire Naturelle) et ADONIF (Association pour le Développement d'Outils Naturalistes et Informatiques pour la Fonge): le réseau a participé à la mise à jour de TaxRef 16. Cette opération est préalable à la réalisation de la liste rouge partielle en cours d'élaboration. Par ailleurs, des collaborations diverses ont été établies :

- Séquençage des 420 spécimens récoltés lors de la mission Réunion 2023 ;
- Séquençage de 45 spécimens récoltés lors de la mission Guadeloupe 2023 ;
- Collaboration avec l'herbier du Muséum pour la typification des spécimens de l'herbier Bourdot, avec perspective de publication ;
- Collaboration pour l'étude et la publication d'espèces nouvelles récoltées à Mayotte.

Kew bulletin (Springer Nature, New York, USA), Journal of Fungi (MDPI, Bâle, Suisse), Bulletin de la Société Mycologique de France (Paris, France): relecture d'articles scientifiques en vue de leur publication.



Hygrocybe calciphila, un champignon des pelouses, photo G. Trichies avec l'autorisation de l'auteur

Université Claude Bernard — Lyon : cette université gère l'herbier institutionnel LY. Il contient plusieurs collections, dont celle de J. Boidin, un éminent corticiologue de renommée mondiale, décédé en 2013. L'informatisation de ces données est en cours avec la participation du réseau Mycologie ONF, pour les rendre accessibles sur la plateforme internet GBIF.

Université Paul Sabatier — Toulouse : cette université développe plusieurs projets d'évaluation des communautés fongiques à partir d'analyse ADN sur sol. Le réseau est en étroite collaboration avec ce laboratoire pour la prise en compte des enjeux de la technique innovante du métabarcoding, l'élaboration des questionnements scientifiques en lien avec la gestion, l'aide au développement des campagnes d'inventaire. Par ailleurs, cette université a développé un module de formation spécifique sur cette thématique et 3 membres du réseau mycologie y ont participé.

Agence Régionale de la Biodiversité, conservatoire botanique — Guadeloupe : Depuis 2021, les conservatoires ont obligation dans leurs statuts de développer des compétences en mycologie. Le réseau a :

- aidé cet organisme ultra-marin à élaborer une stratégie vis-à-vis de la fonge,
- apporté un conseil pour permettre l'accueil de spécimens de champignons guadeloupéens dans l'herbier GUAD accueilli dans les locaux de l'INRAE Ducos.

Conservatoire botanique — Réunion : même type de partenariat qu'en Guadeloupe, avec une initiation à la mycologie pour un botaniste du conservatoire.

UMR Université de la Réunion — CIRAD : même type d'expertise pour la mise en place d'une section mycologie au sein de leur herbier institutionnel.

AMHVO (Association mycologique de la Haute Vallée d'Olt) : cette association a réalisé le portage financier de la mission d'inventaire Nord Grande-Terre.

Mycologues privés : en 2023, les liens avec des mycologues étrangers et français sont nombreux, citons : W. Spirin, O. Niemela, N. Hallenberg (Suède et Finlande), A. Ordynets, A. Wurstner (Allemagne), P. Alvarado, G. Moreno (Espagne), B. Buyck (Belgique), H. Voiry, F. Martos, R. Cazenave, Y. Mougues, R. Courtecuisse, P.-A. Moreau, M. Pelissier, G. Maurice, F. Boittin (France), pour la rédaction d'articles concernant des espèces nouvelles pour la science. Citons également des mycologues pour un apport d'expertise fréquent dans leurs analyses ADN ou leur travail taxinomique : J.C. Malaval, B. Clesse.



Préparation de la livraison des produits chimiques pour la microscopie, © ONF — G. Gruhn

4 LES PUBLICATIONS

4.1 PUBLICATIONS DANS DES REVUES NATIONALES

- *Espèces nouvelles pour la science* :
 - néant.
- *Premières récoltes françaises* :
 - néant.
- *Autres* :
 - GRUHN, G., V. RICARD et G. TRICHIES. 2023. — À propos du genre *Phlebia*. partie 1: confusion possible entre *P. rufa* et *P. acerina*. *Bull. FAMM*, 64, p. 38-48.
 - MOREAU, P.-A., R. HERVE, Y. SELLIER, N. SUBERBIELE, D. SUGNY, H. COCHARD, G. CORRIOL, R. COURTECUISSÉ, C. GIGOT, G. GRUHN, C. JEUSSET, C. JOLIVET, P. LAINE, J. P. MAURICE, J. P. VIDONNE et B. BOURY. 2023. — *Cahier méthodologique pour une liste rouge nationale pour la Fonge*. ADONIF et la Société Mycologique de France., Lille, 30 p.
 - FOURNIER, J., V. RICARD 2023. — New insights into *Rosellinia saccardoii* (Xylariaceae) based on a fresh collection from eastern France. *Ascomycete.org*, 15 (3) : 81–84.

4.2 PUBLICATIONS DANS DES REVUES INTERNATIONALES

- *Espèces nouvelles pour la science* :
 - ORDYNETS, A., et G. GRUHN. 2023. — Data and code for the study « *Palliocystidium*, a new genus in the family Hydnodontaceae (Trechisporales) ». *Zenodo*.
 - GRUHN, G., G. MORENO, Y. MOURGUES et P. ALVARADO. 2023b. — A new species in *Chromocyphella* from France. *Nordic Journal of Botany*, p. e03918.
- *Autres articles* :
 - TAXREF [EDS]. 2024. — Référentiel taxinomique pour la France. Patrinat (ONF-CNRS-MNHN). Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris. Archive de téléchargement contenant 8 fichiers, générés le 10 janvier 2023



Mycena sanguinolenta, champignon lignicole exsudant un latex couleur sang, photo ONF E. Barlet

4.3 AUTRES PUBLICATIONS

- WAGNER, C., et G. GRUHN. 2023. — *Analyse critique des inventaires du réseau mycologique de l'ONF*. ONF, réseau mycologie, Paris, 72.
- Brèves intraforêt : sur la récolte de *Sarcodon quercinoefibulatus* et la publication de *Chromoscyphella meloana* sp. nov.

4.4 CONTRIBUTIONS DU RESEAU A LA TAXINOMIE FONGIQUE

Voici la liste des taxons nouveaux et des combinaisons (en gris) publiées par le réseau mycologie (source [Mycobank](https://mycobank.org/), par chronologie de publication) :

- *Palliocystidium chlamydatum* G. Gruhn & Ordynets, Pl. Ecol. Evol.: to be published (2023) [MB#848236]
- *Chromoscyphella meloana* G. Gruhn, G. Moreno, Y. Mourgues & P. Alvarado Nordic J. Bot. 2023 (e03918): 2 (2023) [MB#843349]
- *Palliocystidium oberwinkleri* (Ordynets, Riebesehl & K.H. Larsson) Ordynets & G. Gruhn, Pl. Ecol. Evol. (2023) [MB#848231]
- *Tremella seclusa* R. Cazenave & G. Gruhn Bulletin de la Société Mycologique de France 138 (1-2) : 38 (2022) [MB#840186]
- *Sertulicium limonadense* (G. Gruhn & P. Alvarado) Z.B. Liu & Yuan Yuan Frontiers in Microbiology 13 (no. 818358): 15 (2022) [MB#842871]
- *Waitea guianensis* G. Gruhn & Ghobad-Nejhad Mycologia Iranica 7 (2): 173 (2021) [MB#838351]
- *Xenasmatella gossypina* (C.L. Zhao) G. Gruhn & Trichies Bulletin de la Société Mycologique de France 137 (1-4) : 40 (2021) [MB#840186]
- *Xenasmatella wuliangshanensis* (C.L. Zhao) G. Gruhn & Trichies Bulletin de la Société Mycologique de France 137 (1-4) : 40 (2021) [MB#840187]



Chapeau de *Coprinopsis lagopus*, un champignon décomposeur de la litière, © ONF — E. Barlet

- *Basidioidendron gelatinosum* G. Gruhn & T. Rödel Bulletin Trimestriel de la Société Mycologique de France 133 (3-4) : 237 (2020) [MB#834074]
- *Hydnocristella delavaliae* G. Gruhn & L. Ferry Bulletin de la Société Mycologique de France 133 (1-2) : 50 (2019) [MB#830568]
- *Xylodon hyphodontinus* (Hjortstam & Ryvarden) Riebes., Yurch. & G. Gruhn

MycKeys 47 : 117 (2019) [MB#827758]

- *Sistotremastrum aculeocreptans* G. Gruhn & P. Alvarado
Phytotaxa 379 (1): 32 (2018) [MB#823880]
- *Sistotremastrum fibrillosum* G. Gruhn & P. Alvarado
Phytotaxa 379 (1): 31 (2018) [MB#823879]*Resinicium grandisporum* G. Gruhn, S. Dumez & E. Schimann
Cryptogamie Mycologie 38 (4) : 472 (2017) [MB#821864]
- *Skvortzovia furfuracea* (Bres.) G. Gruhn & Hallenberg
Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie 231 : 10 (2018)
[MB#825157]
- *Skvortzovia georgica* (Parmasto) G. Gruhn & Hallenb.
Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie 231 : 6 (2018)
[MB#825155]
- *Skvortzovia meridionalis* (Burds. & Nakasone) G. Gruhn & Hallenb.
Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie 231 : 11 (2018)
[MB#825159]
- *Skvortzovia pinicola* (J. Erikss.) G. Gruhn & Hallenb.
Bulletin Mycologique et Botanique Dauphiné-Savoie 231 : 11 (2018)
[MB#825162]
- *Sistotrema macabouense* G. Gruhn, Hallenb. & Courtec.
Phytotaxa 303 (1): 66 (2017) [MB#817953]
- *Hypochnicium microsporum* G. Gruhn, H. Schimann & M. Roy
Bulletin de la Société Mycologique de France 130 (4) : 303 (2017) [MB#819432]
- *Repetobasidium duhemii* G. Gruhn, Hallenb. & Courtec.
Bulletin de la Société Mycologique de France 131 (3-4) : 257 (2015)
[MB#820639]
- *Tubulicrinis martinicensis* G. Gruhn, Hallenb. & Courtec.
Mycotaxon 131 (3) : 632 (2016) [MB#815644]
- *Simocybe geraniolens* (Clowez & E. Díaz) E. Ludw.
Pilzkompendium 1 : 724 (2001) [MB#530039]



Mycologue en inventaire
en FD littoral à la
Réunion, dans une forêt
de Pandanus
© ONF — V. Ricard

5 LES ACTIONS NATIONALES

Outre les diverses actions nationales concernant tous les réseaux, les actions spécifiques à la mycologie pour l'amélioration de la qualité d'intervention des membres du réseau, pour la rationalisation de leur travail et pour la communication interne ont été nombreuses :

- Formalisation d'une étude pour le suivi de *Laricifomes officinalis* dans le mélézin alpin (action débutant en 2023, sous la direction de M. Chenaud).
- Rédaction de la lettre de communication interne permettant d'informer les membres sur les activités et décisions impactant le réseau (10 en 2023).
- Appuis aux responsables environnement en DT, et aux gestionnaires de réserve pour l'évaluation et l'élaboration des données techniques MIGBio 2024.
- Participation à la mise à jour de Taxref avec proposition des modifications sur le groupe des corticiés, dans le cadre d'une collaboration ADONIF (et Patrinat).
- Participation à la réflexion sur l'adaptation de la forêt au changement climatique, l'élaboration d'un programme naturaliste de suivi des îlots d'avenir, ainsi que sur prescriptions environnementales coupes & travaux.
- Rédaction, vérification et gestion de la base de données de fiches espèces pour l'illustration des rapports d'inventaires ; voir exemple ci-dessous :

Fomitopsis officinalis (Villars : Fr.) Bondarzew & Singer

Famille : Fomitopsidaceae

Protection nationale : néant (absence de liste de protection nationale)

Liste provisoire nationale : en danger **EN**

Identification : facile, chair crayeuse, goût amer

Répartition : toute la France, surtout dans les Alpes internes

Écologie : sur mélèze essentiellement

Intérêt patrimonial : oui, la préservation des arbres hôtes est primordiale



Photo ONF M. Chenaud

- Enregistrement de tutoriels pour l'utilisation des outils d'analyse des listes de récoltes par le réseau.
- Mise à disposition des rapports d'étude réalisés depuis la création du réseau dans le portail bibliographique de l'ONF.
- Mise à jour de la base de données des inventaires (historique des interventions du réseau).
- Gestion de la bibliographie du réseau grâce à l'outil partagé de gestion Zotero, mises à jour fréquentes avec les abonnements ONF, action menée en collaboration avec le Département Recherche et Développement (documentation et veille) : 215 références rajoutées dans l'année.
- Collecte des données synthétiques d'inventaire en vue de construire un outil de comparaison entre les RB, tentative d'analyse de ces données.

5.1 AUTRES ACTIONS

- ✓ Journées Aphylophiles en FODEX Haguenau, congrès de mycologues — participation de 2 membres réseau et 2 mycologues retraités ONF — après 6 ans de présidence, depuis 2022, G. Gruhn est secrétaire de cette association regroupant 35 mycologues européens étudiant les aphylophorales (champignons basidiomycètes sans lames).



- ✓ Convers'innovation « la métagénomique de l'ADN environnemental, un outil au service de l'écologie, cas pratique de la mycologie », intervention de G. Gruhn, animateur du réseau mycologie, et Mélanie Roy, enseignante-chercheuse à l'Université de Toulouse. Cette téléconférence s'est tenue le 16 juin 2023 et a regroupé une quarantaine de personnes (en interne ONF comme en externe).



- ✓ Participation à l'exposition photo Mende (Lozère, 8-10 septembre 2023, Maison consulaire) sur le thème des gestes des forestiers (action communication ATE48).

Le Festival 2023



- ✓ Rédaction de plusieurs brèves sur le Facebook agence de Mende.
- ✓ Participation à la rédaction de plusieurs brèves sur le Facebook ONF, en collaboration avec le Service Communication.

5.2 INFORMATIONS DIVERSES

- ✓ Participation d'Hubert Voiry (ancien animateur réseau mycologie de l'ONF, en retraite) à une action de formation dans le cadre de l'inventaire de Straiture (88). Il est membre associé au MNHN et collabore avec le réseau dans le cadre des inventaires de la Réunion.
- ✓ Damien Faugère est Président de la Société mycologique de l'Aude (11), les données d'inventaires effectués par cette société sont intégrées dans la BDN.
- ✓ Éric Diaz, retraité ONF et membre fondateur du réseau mycologie communique régulièrement ses données de récoltes pour une intégration dans BDN et aide régulièrement les membres du réseau pour des déterminations.
- ✓ Gérald Gruhn est secrétaire depuis 2022 de l'association Aphylophiles, les données d'inventaires effectués par cette société sont régulièrement intégrées dans la BDN, pour les récoltes en forêts gérées par l'ONF. Il est également secrétaire de l'Association Mycologique de la Haute Vallée d'Olt (48).

Cette année, Patrice Hirbec a pris sa retraite de l'ONF et l'ensemble du réseau mycologie le remercie vivement pour tout le travail qu'il a accompli afin que les réseaux naturalistes naissent et prennent de l'ampleur.

Merci à tous les membres du réseau qui ont contribué à ce bilan positif ! Leur investissement, qui s'inscrit dans la durée, concourt largement à renforcer la qualité de la gestion forestière et à proposer une image positive de l'ONF.

Merci à Albert MAILLET, Édouard JACOMET, Damien BERTRAND, Maram CAESAR, Nicolas DRAPIER, Sylvie BARBIER, Régine TOUFFAIT, Véronique VINOT et Julia TISSOT (DFRN), ainsi que Sophie CORNU et Landry LOURS (RDI) pour le soutien technique et administratif tout au long de l'année, Chloé WAGNER pour son engagement sans faille au cours de son stage, ainsi qu'à Hubert VOIRY, Bernard WOERLY et Éric DIAZ, retraités ONF, pour leur soutien au réseau mycologie, et Robert CAZENAVE, Jean-Claude CHASLE, Christophe LECURU, Pierre-Arthur MOREAU, Yannick MOURGUES, Jean-Paul MAURICE, Michel HURTU, Patrice LAINE, Gilles CORRIOL et Daniel SUGNY, mycologues externes pour leur aide lors des inventaires 2023 et l'autorisation d'utiliser leurs photos.

Gérald GRUHN

Animateur du réseau Mycologie



Mycena crocata, champignon lignicole exsudant un latex couleur orangé, © ONF – E. Barlet

Résumé :

Ce bilan présente le réseau mycologie ONF, à travers ses actions, sa constitution, ses partenariats, ses descriptions d'espèces nouvelles pour la science et les publications produites pendant l'année 2023.



Réseau Mycologie ONF
Direction Forêts et risques naturels
2-bis avenue du Général Leclerc
94700 MAISONS-ALFORT