



Mini-session FMBDS

Vallée des Belleville

17 – 19 septembre 2020

Sommaire

I.	Introduction et participations	3
II.	Contexte	3
III.	Méthodes	4
IV.	Résultats de la mini-session (17, 18 & 19 septembre).....	4
V.	Résultats des sorties de reconnaissance.....	20
VI.	Conclusion	20
VII.	Post-scriptum	21
VIII.	Annexes	22
	Annexe 1. Sites prospectés.....	22
	Annexe 2. Listes des espèces récoltées pendant les sorties de reconnaissance	24

Participants :

Jean Busson, Brigitte Buttin, Thierry Delahaye, André Dudoret, Maurice Durand, Benoit Gervaise, Nicole Gouttenoire, Nicole Hantschootte, Odette Lussiana, Dany Maertens, Philippe Pellicier, Daniel Rossat-Mignot, François Rossiaud, Céline Rutten, Francis Saenger, Olivier Sageat, Philippe Saviuc.

Experts :

- Jean-Marc Moingeon, chargé d'enseignements, Université de Franche-Comté ;
- Pierre-Arthur Moreau, maître de conférences, Université de Lille 2 ;
- aidés de Philippe Pellicier pour la détermination des « micromycètes ».

Sous l'égide de / avec le soutien de :

- Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie (FMBDS) ;
- Pôle d'information flore-habitats-fonge (PIFH) ;
- Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Auvergne-Rhône-Alpes ;
- Région Auvergne-Rhône-Alpes.

Remerciements :

Ils s'adressent :

- à tous les participants, et particulièrement à Pierre-Arthur Moreau et Jean-Marc Moingeon qui ont pu se dégager de leurs obligations professionnelles malgré les contraintes sanitaires ;
- à Thierry Delahaye, à l'initiative de ce projet, et présent aux différentes étapes de sa réalisation ;
- à Martial Holvoet, technicien à l'Office national des forêts, à André Plaisance et Kléber Silvestre, habitants des Belleville, et à André Dudoret et François Rossiaud, membres de la SMBRC, pour leurs conseils sur les sites à prospecter ;
- à Jean-Michel Bellanger (CEFE-CNRS Montpellier) pour les confirmations de biologie moléculaire ;
- enfin à la FMBDS qui a fait confiance à la SMBRC pour l'organisation de cette mini-session, et aux différents partenaires institutionnels qui soutiennent et permettent l'organisation de ces événements.

I. Introduction et participations

Les « mini-sessions de la FMBDS » ont été instaurées à partir de 2018 par la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie (FMBDS) en partenariat avec le Pôle d'information flore-habitats-fonge (PIFH) et avec le soutien de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) Auvergne-Rhône-Alpes.

Ces mini-sessions ont pour objectif de réaliser un inventaire mycologique sur un territoire de la région en déficit de données (« zone blanche »). Ainsi une association fédérée à la FMBDS se charge de l'organisation de la session, avec un maximum d'une vingtaine de ses adhérents et un encadrement par des experts. La FMBDS et ses partenaires assurent un soutien financier.

Cette mini-session a été organisée par la Société mycologique et botanique de la région chambérienne (SMBRC) et s'est déroulée du 17 au 19 septembre 2020, coïncée entre les contraintes sanitaires liées à la pandémie Covid et les vicissitudes météorologiques de cette année 2020 particulièrement sèche.

Préalablement à la session, des repérages sur cartes géographiques et des sorties de reconnaissance ont permis d'élaborer le programme de la mini-session.

II. Contexte

L'idée de cette mini-session est née du constat suivant : la commune des Belleville, pourtant engagée dans un Atlas de la biodiversité communale (ABC) en 2019 et 2020, n'avait malheureusement pas retenu les champignons dans les groupes taxonomiques qu'elle souhaitait inventorier, malgré un déficit notable d'observations mycologiques sur son territoire.

En effet, début 2020, seulement 112 espèces de champignons « classiques » (hors micromycètes parasites des plantes) étaient répertoriés dans la base de données MycoflAURA sur les 17 000 ha que couvre les Belleville telle que définie au 1^{er} janvier 2018 (depuis la commune a fusionné avec Saint-Jean-de-Belleville et s'étend sur 22 680 ha). Ces données étaient principalement issues d'excursions guidées par Marcel Bon en août 1989 et dont le compte rendu est publié dans le n° 116 du bulletin de la FMBDS.

Avec un gradient altitudinal s'étalant entre 500 et 3500 m, une vallée longue de près de 25 km aux expositions multiples, des substrats géologiques variés, plus de 600 zones humides répertoriées, etc. il était évident que la diversité fongique du territoire des Belleville ne se résumait pas à 112 espèces. Comme il est tout aussi évident que l'apport de cette mini-session n'est que le point de départ d'inventaires qui restent à compléter.

Précisons que la commune est située dans la vallée de la Tarentaise en Savoie et qu'elle est mondialement connue grâce aux trois domaines skiables qui s'étendent dans la partie sud de son territoire : Saint-Martin-de-Belleville, les Ménuires et Val Thorens.

1. Sorties de reconnaissance

Trois sorties se sont déroulées les 20 août, 3 et 10 septembre 2020. Elles ont impliqué uniquement des adhérents de la SMBRC.

La localisation des sites visités peut être visualisée en Annexe 1 (sites en couleur bleue sur la carte).

Ces sorties de reconnaissance ont révélé les conditions d'accès difficiles de certains sites. En effet, le fond de vallée est bordé de versants est et ouest très pentus, et le recours aux véhicules quatre roues motrices s'est avéré souvent nécessaire même en dehors de conditions de pluie ou d'humidité. Ainsi des sites de prospection ont été validés et d'autres ont été éliminés. Et la nécessité de rechercher des stations moins sensibles à la sécheresse s'est imposée.

2. Mini-session

La session elle-même s'est déroulée les 17, 18 et 19 septembre 2020, en présence de membres des sociétés mycologiques voisines, qui avaient été invités à participer (Nature en Tarentaise, Amicale Laïque d'Ugine - Section Mycologique, Société Mycologique et Botanique d'Albertville).

III. Méthodes

Les noms des espèces déterminées sur le terrain et lors des « vide-boîtes » qui se sont tenus à l'issue de chacune des six demi-journées ou après le travail en salle, ont été enregistrés par deux « secrétaires de séance ». Quelques confirmations de détermination par biologie moléculaire ont pu être réalisées (Jean Michel Bellanger, CEFÉ-CNRS Montpellier).

Le résultat du travail de détermination réalisé à distance après la mini-session a fait l'objet d'une concertation par visioconférence. Les quelques déterminations en attente qui pourraient aboutir après la confection de ce rapport seront transmises en différé directement à MycoflAURA.

Les noms d'espèce sont calés par défaut sur le référentiel taxonomique TAXREF v14 (version du 15 décembre 2020) sinon sur Index fungorum (www.indexfungorum.org).

La recherche des espèces présentes dans MycoflAURA a été réalisée à partir du fichier d'extraction produit par Nicolas Van Vooren et transmis en début d'année de 2021 aux sociétés affiliées à la FMBDS. Chaque nom d'espèce non retrouvé à partir du fichier d'extraction a fait l'objet d'une interrogation complémentaire espèce par espèce sur le site MycoflAURA.

IV. Résultats de la mini-session (17, 18 & 19 septembre)

Six stations ont été prospectées durant les trois jours de la mini-session. Elles font l'objet d'une brève description et sont illustrées par quelques photographies d'espèces. Leur localisation peut être visualisée sur la carte en Annexe 2 (sites en couleur rouge sur la carte).

A1 - Bois de Goffay

Localisation GPS : 45,4002 N, 6,5167 E ; altitude : 1750 mètres

Le Bois de Goffay orienté au nord-ouest est dominé par l'épicéa avec par place le cortège caractéristique de la pessière à myrtilles typique de l'étage subalpin inférieur des Alpes du Nord. Divers feuillus (érables, sorbiers, etc.) viennent s'immiscer dans ces peuplements d'épicéas. À noter également à la faveur de petits ravins et dans les parties supérieures du bois la présence régulière de l'aulne vert.



Bois de Goffay – Photographie Thierry Delahaye.

A2 - Zones humides de Cacabeurre / Bonne nuit / Le Mont

Localisation GPS : 45,4085 N, 6,5249 E ; altitude : 1960 mètres

Au-dessus de la limite forestière, le versant exposé à l'ouest entre le Dos de Crêt Volland et le Pas de Cherferie est occupé par une vaste lande subalpine, acidiphile et sèche, dominée par les éricacées. Les mycologues n'y ont fait que passer... pour rejoindre deux systèmes tourbeux : d'une part la tourbière de Cacabeurre (zone humide 73PNV0622) et d'autre part la tourbière du Mont (zone humide 73PNV0637). Ces deux zones humides présentent une mosaïque d'habitats avec des buttes tourbeuses de sphaignes, des dépressions à laïche des boubiers, des végétations des tourbières de transitions et des cariçaias à laïche noire.



Tourbière de Cacabeurre – Photographie Thierry Delahaye.



Galerina calyptrata – Photographie Maurice Durand.



Hygrocybe turunda – Photographie Maurice Durand.

A3 - Zone alpine La Moutière (Val Thorens)

Localisation GPS : 45,2768 N, 6,5686 E ; altitude 2540 mètres

Au pied de la Cime de Caron, au cœur du domaine skiable de Val Thorens, en versant nord, la végétation est étroitement liée à la topographie. Les dépressions sont occupées par des pelouses de combes à neige correspondant à l'alliance du *Salicion herbaceae*. Les pentes, les croupes, les bosses sont couvertes par les pelouses alpines acidiphiles à laîche courbée et par les pelouses de crêtes ventées à élyne queue-de-souris. Les nombreux écoulements favorisent la présence de petits marais de pente, de végétations fontinales et sur les replats des bas-marais arctico-alpins à linaigrette de Scheuchzer.



Zone alpine de La Moutière – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Arrhenia latispora – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Entoloma fuscotomentosum – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Inocybe subhirsuta, sosie alpin d'l. *calamistrata* – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Galerina griseipes – Photographie Pierre-Arthur Moreau.

A4 - Les Menuires (boisements plantés)

Localisation GPS : 45,3212 N, 6,5378 E ; altitude 1761 mètres

Quelques prospections opportunistes dans la station de ski des Ménuires (lieu d'hébergement) ont permis d'apporter un complément aux inventaires, en profitant des champignons présents dans les plantations de bouleaux, de conifères, en particulier de pins, y compris de pin cembro.

A5 - Entrée de la vallée des Encombres / Planlebon

Localisation GPS : 45,3704 N, 6,4692 E ; altitude : 1391 - 1540 mètres

Cette incursion à l'entrée de la vallée des Encombres, épargnée par les domaines skiables, avait pour objectif de prospecter des boisements installés sur des substrats calcaires, y compris des gypses. Pessières, forêts mixtes, lisières et prairies ont été parcourues entre le parking situé à l'entrée de la vallée et l'ancien hameau de Planlebon.



Bois noir, entrée vallée des Encombres – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Alnicola xanthophylla – Photo Maurice Durand.



Lycoperdon mammiforme – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Tricholomopsis sulphureoides – Photographie Philippe Saviuc.

A6 - Zone humide de Burdin

Localisation GPS : 45,3600 N, 6,5163 E ; altitude : 1458 mètres
Le dernier site visité est une aulnaie blanche située le long du Doron de Belleville.



Zone humide et aulnaie blanche de Burdin – Photographie Maurice Durand.



Rhodocybe melleopallens – Photographie Pierre-Arthur Moreau.



Hemipholiota heteroclita – Photographies Philippe Saviuc

▲ Cliché « de sauvegarde » du 10-09-2020

◄ Cliché du 19-09-2020.

Les 376 espèces identifiées pendant cette mini-session sont listées dans le tableau suivant avec l'indication des sites d'observation dans les différentes colonnes.

Les noms d'espèces absentes de TAXREF v14 sont accompagnés d'un astérisque « * » (7 espèces).

Les espèces « nouvelles » pour MycoflAURA sont indiquées par le symbole « ° » (19 espèces).

Les espèces dont la détermination a été confirmée par biologie moléculaire sont indiquées par le symbole « # » (3 espèces).

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Codes secteur	Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuieres	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin	
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	
<i>Agaricus campestris</i> L.			X	X		X			
<i>Agaricus essettei</i> Bon ex Bon		X	X						
<i>Agaricus macrocarpus</i> (F.H. Møller) F.H. Møller							X		
<i>Agaricus semotus</i> Fr.			X						
<i>Alnicola badiofusca</i> P.-A. Moreau °		X							
<i>Alnicola citrinella</i> P.-A. Moreau & A. de Haan * °						X	X		
<i>Alnicola longicystis</i> P.-A. Moreau, Bizio & Deparis °							X		
<i>Alnicola luteolofibrillosa</i> Kühner		X							
<i>Alnicola xanthophylla</i> P.-A. Moreau, Peintner & Senn-Irlet °						X			
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> (Fr.) Neville & Poumarat		X							
<i>Amanita muscaria</i> (L. : Fr.) Lamarck		X	X			X			
<i>Amanita oreina</i> (J. Favre) Heim ex Bon				X					
<i>Amanita porphyria</i> Alb. & Schwein. : Fr.		X							
<i>Amanita rubescens</i> (Pers. : Fr.) Pers.		X							
<i>Amanita submembranacea</i> (Bon) Gröger		X							
<i>Amanita umbrinolutea</i> (Secrétan ex Gillet) Bataille		X							
<i>Arrhenia epichysium</i> (Pers. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys			X						
<i>Arrhenia latispora</i> (J. Favre) Bon & Courtec. #				X					
<i>Arrhenia lobata</i> (Pers. : Fr.) Kühner & Lamoure ex Redhead				X					
<i>Arrhenia obatra</i> (J. Favre) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys				X					
<i>Arrhenia oniscus</i> (Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys			X						
<i>Arrhenia trigonospora</i> (Lamoure) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys				X					
<i>Arrhenia umbratilis</i> (Fr. : Fr.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys				X					
<i>Ascochyta tenerima</i> Sacc. & Roum. °						X			
<i>Bisporella citrina</i> (Batsch : Fr.) Korf & S.E. Carp.		X							
<i>Bolbitius titubans</i> (Bull. : Fr.) Fr.						X			
<i>Boletus edulis</i> Bull. : Fr.		X							
<i>Bovista nigrescens</i> Pers. : Pers.				X					
<i>Bovista plumbea</i> Pers. : Pers.			X	X		X			
<i>Bremia lactucae</i> Regel						X			
<i>Bryoglossum gracile</i> (P. Karst.) Redhead		X		X					
<i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X				X			
<i>Calvatia excipuliformis</i> (Scop. : Pers.) Perdeck			X						
<i>Calvatia utriformis</i> (Bull.) Jaap				X					
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr. : Fr.		X							
<i>Cellypha goldbachii</i> (Weinm.) Donk						X			
<i>Ceratiomyxa fruticulosa</i> (O.F. Müll.) T. Macbr.							X		
<i>Cercospora radiata</i> Sacc.						X			
<i>Ceriporus leptoccephalus</i> (Jacq. : Fr.) Zmitr. & Kovalenko						X			
<i>Cerrena unicolor</i> (Bull. : Fr.) Murrill						X			
<i>Chalciporus amarellus</i> (Quél.) Bataille						X			
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille		X				X			
<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittad.) Vellinga						X			
<i>Chroogomphus mediterraneus</i> (Finschow) Vila, Pérez-De-Greg. & G. Mir *					X				
<i>Chroogomphus rutilus</i> (Schaeff. : Fr.) O.K. Mill.						X			
<i>Cladosporium cladosporioides</i> (Fresen.) G.A. de Vries						X			
<i>Claviceps nigricans</i> Tul. & C. Tul.						X			
<i>Clavulina cinerea</i> (Bull. : Fr.) J. Schröt.		X							
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull. : Fr.) J. Schröt.		X							

* Espèce non présente dans TAXREF v14 ; ° espèce « nouvelle » pour MycoflAURA ; # détermination confirmée par biologie moléculaire

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin		
<i>Clitocybe catinus</i> (Fr.) Quéf.		X							
<i>Clitocybe festivoidea</i> Lamoure				X					
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) Kumm.		X	X						
<i>Clitocybe obsoleta</i> (Batsch : Fr.) Quéf.		X							
<i>Clitocybe odora</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		X							
<i>Clitocybe phaeophthalma</i> (Pers.) Kuyper		X							
<i>Clitocybe suaveolens</i> (Schumach. : Fr.) Kumm.		X							
<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. : Fr.) P.Kumm.		X					X		
<i>Coleosporium tussilaginis</i> (Pers.) Berk.							X		
<i>Collybia aquosa</i> (Bull. : Fr.) Kumm.				X					
<i>Collybia butyracea</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		X					X		
<i>Collybia cirrhata</i> (Pers.) Quéf.		X					X	X	
<i>Collybia confluens</i> (Pers. : Fr.) Kumm.							X		
<i>Collybia tuberosa</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		X					X		
<i>Conocybe pilosella</i> (Pers.) Kühner							X		
<i>Coprinellus disseminatus</i> (Pers.) J.E. Lange							X		
<i>Coprinus atramentarius</i> (Bull. : Fr.) Fr.							X	X	
<i>Coprinus comatus</i> (O.F. Müller : Fr.)							X		
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.		X					X		
<i>Coprinus pinetorum</i> G. Moreno, Carlavilla, Heykoop & Manjón * °						X			
<i>Coprinus romagnesianus</i> Singer		X							
<i>Coprinus xanthothrix</i> Romagn.									X
<i>Cortinarius alnetorum</i> (Velen.) Moser									X
<i>Cortinarius alpicola</i> (Bon) Bon				X					
<i>Cortinarius balteatocumatilis</i> R. Henry ex P.D. Orton		X							
<i>Cortinarius barbarorum</i> Bidaud, P. Moëgne-Loccoz & Reumaux		X							
<i>Cortinarius bivelus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius brunneus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius camphoratus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius caninus</i> (Fr. : Fr.) Fr.							X		
<i>Cortinarius cinnamomeoluteus</i> P.D. Orton		X		X					
<i>Cortinarius cinnamomeus</i> (L. : Fr.) Gray		X							
<i>Cortinarius decipiens</i> (Pers. : Fr.) Fr.							X		
<i>Cortinarius delibutus</i> Fr.		X							
<i>Cortinarius elegantior</i> (Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius favrei</i> (Moser) ex Henderson				X					
<i>Cortinarius glaucopus</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.							X		
<i>Cortinarius hinnuleus</i> (Sowerby) Fr.		X		X					
<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.							X		
<i>Cortinarius largus</i> Fr.							X		
<i>Cortinarius limonius</i> (Fr. : Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius napus</i> Fr.		X							
<i>Cortinarius odorifer</i> Britzelm.		X							
<i>Cortinarius orichalceus</i> (Batsch) Fr.							X		
<i>Cortinarius pseudocrassus</i> Josserand ex P.D. Orton		X							
<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.							X		
<i>Cortinarius renidens</i> Fr.		X							
<i>Cortinarius sanguineus</i> (Wulfen : Fr.) Gray		X							
<i>Cortinarius spilomeus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		X					X		
<i>Cortinarius stillatitius</i> Fr.		X							
<i>Cortinarius varicolor</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X							
<i>Cortinarius varius</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.							X		

* Espèce non présente dans TAXREF v14 ; ° espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin		
<i>Cortinarius venetus</i> (Fr.) Fr.		X					X		
<i>Crepidotus applanatus</i> (Pers.) P.Kumm.		X							
<i>Cudonia circinans</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X					X		
<i>Cuphophyllus ochraceopallidus</i> (P.D. Orton) Bon				X					
<i>Cuphophyllus pratensis</i> (Pers. : Fr.) Bon				X					
<i>Cuphophyllus radiatus</i> (Arnolds) Bon							X		
<i>Cuphophyllus virgineus</i> (Wulfen : Fr.) Kovalenko				X					
<i>Cystoderma amianthinum</i> (Scop.) Fayod		X							
<i>Cystoderma carcharias</i> (Pers.) Fayod		X							
<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) Bon							X		
<i>Entoloma atrosericeum</i> (Kühner) Noordel.				X					
<i>Entoloma catalaunicum</i> (Singer) Noordel.							X		
<i>Entoloma conferendum</i> (Britzelm.) Noordel.				X					
<i>Entoloma conferendum</i> var. <i>platyphyllum</i> (Romagn. & J. Favre) Courtec. °				X					
<i>Entoloma exile</i> (Fr. : Fr.) Hesler							X		
<i>Entoloma formosum</i> (Fr.) Noordel.				X			X		
<i>Entoloma fuscotomentosum</i> F.H. Møller				X					
<i>Entoloma incanum</i> (Fr. : Fr.) Hesler							X		
<i>Entoloma nitens</i> (Velen.) Noordel.								X	
<i>Entoloma rhodocylix</i> (Lasch : Fr.) Moser							X		
<i>Entoloma rhodopolium</i> (Fr. : Fr.) Kumm.							X		
<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidorosum</i> (Fr.) Noordel.		X					X		
<i>Entoloma rusticoides</i> (Gillet) Noordel.							X		
<i>Entoloma sericellum</i> (Fr. : Fr.) Kumm.		X		X				X	
<i>Entoloma turbidum</i> (Fr. : Fr.) Quél.		X							
<i>Erysiphe heraclei</i> Schlechtendahl ex DC.							X		
<i>Exidia pithya</i> (Alb. & Schwein. : Fr.) Fr.							X		
<i>Exobasidium rhododendri</i> (Fuckel) Cramer				X					
<i>Exobasidium vaccinii-uliginosi</i> Boud.				X					
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw. : Fr.) P. Karst.							X	X	
<i>Galerina autumnalis</i> (Peck) A.H. Sm. & Singer								X	
<i>Galerina calyprata</i> P.D. Orton			X						
<i>Galerina clavata</i> (Velen.) Kühner			X	X					
<i>Galerina griseipes</i> (Singer) Nezdoininogo °				X					
<i>Galerina marginata</i> (Batsch) Kühner		X							
<i>Galerina mniophila</i> (Lasch : Fr.) Kühner			X						
<i>Galerina pseudocerina</i> A.H. Sm. & Singer				X					
<i>Galerina pseudomniophila</i> Kühner				X					
<i>Galerina pseudomycenopsis</i> Pilát		X		X					
<i>Galerina rubiginosa</i> (Pers. : Fr.) Kühner				X					
<i>Galerina similis</i> Kühner			X						
<i>Galerina stordalii</i> A.H. Sm.			X						
<i>Galerina subclavata</i> Kühner				X					
<i>Galerina vittiformis</i> (Fr.) Singer			X						
<i>Gastrum sessile</i> (Sowerby) Pouzar							X		
<i>Gomphidius glutinosus</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.			X				X		
<i>Gomphidius maculatus</i> (Scop. : Fr.) Fr.					X				
<i>Gyrodon lividus</i> (Bull. : Fr.) P.Karst.							X		
<i>Hebeloma bruchetii</i> Bon				X					
<i>Hebeloma fragilipes</i> Romagn.							X		
<i>Hebeloma gigaspermum</i> Gröger & Zschieschang							X		
<i>Hebeloma laterinum</i> (Batsch) Vesterh.							X		

° Espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Noms du champignon	Secteurs	Dates			Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin
		17 septembre	18 septembre	19 septembre		
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	
<i>Hebeloma marginatum</i> (J. Favre) Bruchet				X		
<i>Hebeloma mesophaeum</i> (Pers.) Quél.					X	
<i>Hebeloma subconcolor</i> Bruchet				X		
<i>Hebeloma velutipes</i> Bruchet					X	
<i>Hemimycena candida</i> (Bres.) Singer						X
<i>Hemimycena gypsella</i> J.H. Petersen & Vesterh.					X	
<i>Hemimycena mairei</i> (E.-J. Gilbert) Singer					X	
<i>Hemimycena ochrogaleata</i> (J. Favre) Moser				X		
<i>Hemimycena pseudocrispula</i> (Kühner) Singer						X
<i>Hemimycena pseudolactea</i> (Kühner) Singer					X	
<i>Hemipholiota heteroclita</i> (Fr. : Fr.) Bon °						X
<i>Hydnum rufescens</i> Pers. : Fr.					X	
<i>Hygrocybe acutopunicea</i> Haller & F.H. Møller °			X			
<i>Hygrocybe ceracea</i> (Wulfen : Fr.) Kumm.				X		
<i>Hygrocybe coccineocrenata</i> (P.D. Orton) Moser				X		
<i>Hygrocybe conica</i> var. <i>aurantiolutea</i> T. Borgen & Arnolds *				X		
<i>Hygrocybe insipida</i> (J.E.Lange) M.M. Moser				X		
<i>Hygrocybe quieta</i> (Kühner) Singer				X		
<i>Hygrocybe riparia</i> var. <i>conicopalustris</i> (R. Haller ex Bon) Bon °			X			
<i>Hygrocybe turunda</i> (Fr. : Fr.) P.Karst. °			X			
<i>Hygrophorus agathosmus</i> (Fr.) Fr.		X			X	
<i>Hygrophorus agathosmus</i> f. <i>albus</i> Candusso					X	
<i>Hygrophorus hyacinthinus</i> Quél.					X	
<i>Hygrophorus pustulatus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X				
<i>Hypholoma capnoides</i> (Fr. : Fr.) Kumm.		X				
<i>Hypholoma elongatum</i> (Pers. : Fr.) Ricken			X			
<i>Hypomyces aurantius</i> (Pers. : Fr.) Tul.						X
<i>Hypomyces chrysospermus</i> Tul. & C. Tul.		X				
<i>Imleria badia</i> (Fr.) Vizzini		X				
<i>Inocybe arthrocytis</i> Kühner ex Kühner				X		
<i>Inocybe bulbosissima</i> (Kühner ex Kühner) Bon #				X		
<i>Inocybe eutheles</i> (Berk. & Broome) Quél.		X			X	
<i>Inocybe flavella</i> P. Karst.				X		
<i>Inocybe flocculosa</i> (Berk. ?) Sacc.					X	
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby : Fr.) P. Kumm.		X			X	
<i>Inocybe nitidiuscula</i> (Britzelm.) Sacc.		X			X	
<i>Inocybe petiginosa</i> (Fr. : Fr.) Gillet					X	
<i>Inocybe pudica</i> Kühner		X				
<i>Inocybe rufofusca</i> (J. Favre) Bon #				X		
<i>Inocybe salicis-herbaceae</i> Kühner			X	X		
<i>Inocybe soluta</i> Velen.		X				
<i>Inocybe subhirsuta</i> (Kühner) ex Kühner				X		
<i>Inocybe substellata</i> (Kühner) ex Kühner			X	X		
<i>Inocybe tricolor</i> Kühner					X	
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.					X	
<i>Laccaria bicolor</i> (Maire) P.D. Orton		X				
<i>Laccaria montana</i> Singer				X		
<i>Laccaria pumila</i> Fayod				X		
<i>Lacrymaria glareosa</i> (J. Favre) Watling °				X		
<i>Lactarius alpinus</i> Peck		X				
<i>Lactarius aurantiofulvus</i> Blum ex Bon		X				
<i>Lactarius badiosanguineus</i> Kühner & Romagn.		X				

* Espèce non présente dans TAXREF v14 ; ° espèce « nouvelle » pour MycoflAURA ; # détermination confirmée par biologie moléculaire

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin		
<i>Lactarius brunneoviolaceus</i> M.P. Christiansen				X					
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger		X	X				X		
<i>Lactarius glyciosmus</i> (Fr.) Fr.		X							
<i>Lactarius lilacinus</i> Fr.								X	
<i>Lactarius nanus</i> J. Favre				X					
<i>Lactarius obscuratus</i> (Lasch) Fr.								X	
<i>Lactarius picinus</i> Fr.		X							
<i>Lactarius pubescens</i> Fr.							X		
<i>Lactarius repraesentaneus</i> Britzelm.		X							
<i>Lactarius rufus</i> (Scop. : Fr.) Fr.		X							
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop. : Fr.) Fr.		X					X		
<i>Lactarius sphagneti</i> (Fr.) Neuhoff ex Gröger			X						
<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff. : Fr.) Pers.							X		
<i>Lactarius uvidus</i> (Fr. : Fr.) Fr.							X		
<i>Lactarius zonarioides</i> Kühner & Romagn.		X							
<i>Langermannia gigantea</i> (Batsch : Pers.) Rostkovius		X							
<i>Leccinum albobostipitatum</i> den Bakker & Noordel.							X		
<i>Leccinum scabrum</i> (Bull. : Fr.) Gray		X	X				X		
<i>Lepiota cristata</i> (Bolt. : Fr.) Kumm.							X		
<i>Lepista irina</i> (Fr.) Bigelow							X		
<i>Lepista irina</i> var. <i>montana</i> Bon				X					
<i>Lepista multiformis</i> (Romell) G. Gulden				X					
<i>Lepista nebularis</i> (Batsch : Fr.) Harmaja		X							
<i>Lepista nuda</i> (Bull.) Cooke		X						X	
<i>Lepista sordida</i> var. <i>lilacea</i> (Quél.) Bon							X		
<i>Leptotrochila astrantiae</i> (Ces.) Schüepp							X		
<i>Leucocybe candicans</i> (Pers.) Vizzini, P. Alvarado, G. Moreno & Consiglio							X		
<i>Lichenomphalia grisella</i> (P.Karst.) Redhead, Lutzoni, Moncalvo & Vilgalys				X					
<i>Lycogala epidendrum</i> (L.) Fr.		X							
<i>Lycoperdon mammaeforme</i> Pers. : Pers.							X		
<i>Lycoperdon molle</i> Pers. : Pers.		X					X		
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.		X		X			X	X	
<i>Lyophyllum connatum</i> (Schumach. : Fr.) Singer		X		X					
<i>Lyophyllum infumatum</i> (Bres.) Kühner							X		
<i>Lyophyllum maas-geesterani</i> Cléménçon & Winterh. °							X		
<i>Lyophyllum paelochroum</i> Cléménçon							X		
<i>Macrolepiota excoriata</i> (Schaeff. : Fr.) Moser ex Wasser								X	
<i>Macrolepiota procera</i> (Scop. : Fr.) Singer			X					X	
<i>Marasmiellus perforans</i> (Hoffm. : Fr.) Antonín, Halling & Noordel.		X							
<i>Marasmius epidryas</i> Kühner							X		
<i>Megalocystidium leucoxanthum</i> (Bres.) Jülich		X							
<i>Melampsora caprearum</i> von Thümen							X		
<i>Melanoleuca stridula</i> (Fr.) Singer							X		
<i>Melanophyllum haematospermum</i> (Bull. : Fr.) Kriese							X		
<i>Microsphaera baeumleri</i> Magnus °							X		
<i>Mucilago crustacea</i> F.H. Wigg.		X							
<i>Mycena acicula</i> (Schaeff.) Kumm.							X		
<i>Mycena arcangeliana</i> Bres.		X							
<i>Mycena cyanorrhiza</i> Quél.		X							
<i>Mycena epipterygia</i> (Scop. : Fr.) Gray		X					X		
<i>Mycena epipterygia</i> var. <i>epipterygioides</i> (A. Pearson) Kühner			X						
<i>Mycena galericulata</i> (Scop. : Fr.) Gray		X						X	

° Espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Noms du champignon	Secteurs	Dates			Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin
		17 septembre	18 septembre	19 septembre		
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	
<i>Mycena galopus</i> (Pers.) Kumm.		X				X
<i>Mycena haematopus</i> (Pers. : Fr.) Kumm.						X
<i>Mycena inclinata</i> (Fr.) Quéf.		X				
<i>Mycena pura</i> (Pers. : Fr.) Kumm.		X	X	X		X
<i>Mycena renatii</i> Quéf.						X
<i>Mycena romagnesiana</i> Maas Geesteranus						X
<i>Mycena sanguinolenta</i> (Alb. & Schwein. : Fr.) Kumm.						X
<i>Mycena viscosa</i> Maire		X				
<i>Mycena vulgaris</i> (Pers.) Kumm.		X				
<i>Mycosphaerella heraclei</i> (Fr.) Petr. °						X
<i>Mycosphaerella hyperici</i> (Auersw.) Starbäck °						X
<i>Omphalina rivulicola</i> (J. Favre) Lamoure				X		
<i>Otidea onotica</i> (Pers. : Fr.) Fuckel		X				
<i>Passalora depressa</i> (Berk.) Sacc.						X
<i>Paxillus ammoniavirescens</i> Contu & Dessi *			X			X
<i>Paxillus olivellus</i> P.-A. Moreau, J.-P. Chaumeton, Gryta & Jargeat *						X
<i>Peniophora aurantiaca</i> (Bres.) Höhn. & Litsch.		X				
<i>Phaeomarasmium erinaceus</i> (Fr. : Fr.) Scherff. ex Romagn.						X
<i>Phellinus igniarius</i> (L.) Quéf.			X			X
<i>Phellodon confluens</i> (Pers.) Pouzar		X				
<i>Phellodon tomentosus</i> (L. : Fr.) Banker		X				
<i>Phlebia merismoides</i> (Fr. : Fr.) Fr.						X
<i>Pholiota alnicola</i> (Fr.) Singer						X
<i>Pholiota astragalina</i> (Fr. : Fr.) Singer		X				
<i>Pholiota flammans</i> (Batsch : Fr.) Kumm.		X				
<i>Pholiota squarrosa</i> (Oeder : Fr.) P. Kumm.		X				X
<i>Pholiota tuberculosa</i> (Schaeff. : Fr.) Kumm.						X
<i>Pholiotina rugosa</i> (Peck) Singer		X				
<i>Phragmidium rubi-idaei</i> (DC.) P. Karst.						X
<i>Phragmidium tuberculatum</i> E. Müller						X
<i>Phyllachora graminis</i> (Pers. : Fr.) Fuckel						X
<i>Piptoporus betulinus</i> (Bull. : Fr.) P. Karst.						X
<i>Plasmopara laserpitii</i> Wartenw. ex Savul. & Rayss						X
<i>Plasmopara pusilla</i> (de Bary) J. Schröt.						X
<i>Pleurotus dryinus</i> (Pers. : Fr.) Kumm.						X
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr. : Fr.) Quéf.		X				
<i>Pluteus cervinus</i> (Schaeff.) P. Kumm.		X				X
<i>Pluteus hispidulus</i> (Fr. : Fr.) Gillet °						X
<i>Pluteus roseipes</i> Höhn.						X
<i>Polyporus brumalis</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X				X
<i>Polyporus ciliatus</i> Fr. : Fr.						X
<i>Polyporus squamosus</i> (Huds.) Fr.						X
<i>Postia stiptica</i> (Pers. : Fr.) Jülich		X				
<i>Psathyrella candolleana</i> (Fr.) Maire						X
<i>Psathyrella tephrophylla</i> (Romagn.) Moser ex Romagn.						X
<i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> (Bull. : Fr.) Singer						X
<i>Pseudohydnum gelatinosum</i> (Scop. : Fr.) P. Karst.		X				
<i>Pseudopeziza trifolii</i> (Biv.) Fuckel						X
<i>Psilocybe chionophila</i> Lamoure				X		
<i>Psilocybe coprophila</i> (Bull.) Kumm.				X		
<i>Psilocybe merdaria</i> (Fr. : Fr.) Ricken				X		
<i>Psilocybe montana</i> (Pers. : Fr.) Kumm.				X		

* Espèce non présente dans TAXREF v14 ; ° espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin		
<i>Psilocybe semilanceata</i> (Fr.) Kumm.		X							
<i>Puccinia coronata</i> Corda								X	
<i>Puccinia menthae</i> Pers.								X	
<i>Puccinia picridis</i> Hazlinsky								X	
<i>Puccinia veronicarum</i> DC.								X	
<i>Puccinia violae</i> DC.								X	
<i>Ramularia bosniaca</i> Bubák								X	
<i>Ramularia plantaginis</i> Ellis & G. Martin								X	
<i>Ramularia pratensis</i> Sacc.								X	
<i>Rhizopogon roseolus</i> (Corda) Th. Fr.								X	
<i>Rhodocybe melleopallens</i> P.D. Orton									X
<i>Rhytisma acerinum</i> (Pers.) Fr.								X	
<i>Rhytisma salicinum</i> (Pers.) Fr.								X	
<i>Rickenella fibula</i> (Bull. : Fr.) Raithehl.			X	X					
<i>Rickenella mellea</i> (Singer & Cléménçon) Lamoure			X						
<i>Roridomyces roridus</i> (Scop. : Fr.) Rexer		X							
<i>Russula alpigenes</i> (Bon) Bon		X		X					
<i>Russula emetica</i> (Schaeff. : Fr.) Pers.		X							
<i>Russula exalbicans</i> (Pers.) Melzer & Zvara		X				X		X	
<i>Russula gracillima</i> J. Schäffer								X	
<i>Russula illota</i> Romagn.		X							
<i>Russula integra</i> (L. : Fr.) Maire		X						X	
<i>Russula mustelina</i> Fr.		X							
<i>Russula nana</i> Killerman				X					
<i>Russula nauseosa</i> (Pers.) Fr.								X	
<i>Russula pascua</i> (F.H. Møller & J. Schäffer) Kühner				X					
<i>Russula queletii</i> Fr.		X	X					X	
<i>Russula vinosa</i> Lindblad		X							
<i>Russula xerampelina</i> (Schaeff.) Fr.		X							
<i>Sarcodon imbricatum</i> (L.) P.Karst.		X	X						
<i>Sarcomyxa serotina</i> (Pers. : Fr.) P. Karst.									X
<i>Sawadaea bicornis</i> (Wallr. : Fr.) Homma								X	
<i>Scutellinia macrospora</i> (Svrček) Le Gal				X					
<i>Scutellinia minor</i> (Velen.) Svrček				X					
<i>Septoria stachydis</i> Roberge ex Desm.								X	
<i>Sphaerotheca fuliginea</i> (Schltld. : Fr.) Pollacci								X	
<i>Stereum rugosum</i> (Pers. : Fr.) Fr.									X
<i>Stropharia aeruginosa</i> (Curtis) Quéf.		X							
<i>Stropharia caerulea</i> Kreisel								X	
<i>Stropharia coronilla</i> (Bull. : Fr.) Quéf.								X	
<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch : Fr.) Quéf.									X
<i>Suillellus luridus</i> (Schaeff.) Murrill								X	
<i>Suillus granulatus</i> (L.) Roussel						X		X	
<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Singer						X			
<i>Suillus luteus</i> (L. : Fr.) Roussel						X		X	
<i>Suillus sibiricus</i> (Singer) Singer						X			
<i>Suillus viscidus</i> (L.) Roussel						X			
<i>Tephroclybe inolens</i> (Fr.) Moser		X							
<i>Tephroclybe striaepilea</i> (Fr.) Donk								X	
<i>Trachyspora melospora</i> (Therry) Dietel								X	
<i>Trametes hirsuta</i> (Wulfen : Fr.) Pilát			X					X	X
<i>Trametes pubescens</i> (Schumach. : Fr.) Pilát									X
<i>Trametes versicolor</i> (L.) Lloyd		X						X	

Noms du champignon	Secteurs	Dates		17 septembre		18 septembre		19 septembre	
		Bois de Goffay	Cacabeurre Bonne nuit Les Monts Les Dogettes	Val Thorens La Moutière	Les Ménuires	Entrée vallée Encombres	Zone humide Burdin		
<i>Tricholoma argyraceum</i> (Bull.) Gillet							X		
<i>Tricholoma arvernense</i> var. <i>discolor</i> Bon & Marchand		X							
<i>Tricholoma atosquamosum</i> (Chevall. ?) Sacc.		X							
<i>Tricholoma fulvum</i> (Retz. : Fr.) Costantin & Dufour								X	
<i>Tricholoma pseudonictitans</i> Bon		X							
<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) Kumm.		X							
<i>Tricholoma sculpturatum</i> (Fr.) Quél.							X		
<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bull. : Fr.) Kumm.							X		
<i>Tricholoma terreum</i> (Schaeff. : Fr.) Kumm.						X			
<i>Tricholoma vaccinum</i> (Schaeff. : Fr.) Kumm.		X					X		
<i>Tricholomopsis sulphureoides</i> (Peck) Singer * °							X		
<i>Tubaria conspersa</i> (Pers. : Fr.) Fayod								X	
<i>Vascellum pratense</i> (Pers. : Pers.) Kreisel			X				X		
<i>Xerula radicata</i> f. <i>marginata</i> (Konrad & Maubl.) R.H. Petersen								X	

* Espèce non présente dans TAXREF v14 ; ° espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

V. Résultats des sorties de reconnaissance

Les trois journées consacrées à la préparation de la mini-session (20 août, 3 et 10 septembre 2020) ont également fait l'objet d'inventaires et 115 espèces ont été identifiées, voir liste en Annexe 2. Plusieurs avaient attiré notre attention :

- *Leucopaxillus albissimus* var. *piceinus*, espèce peu fréquente, retrouvée à La Loy (secteur B6), déjà récoltée et identifiée dans le passé par l'un d'entre nous ; ce secteur n'a pas été prospecté lors de la mini-session ;
- *Hemipholiota heteroclita*, une pholiote de l'aulne blanc à odeur exacte de *Clitocybe amoenolens*. Cette espèce récoltée dans le secteur les Îles à proximité de la station d'épuration de Saint-Marcel (secteur B8) a été retrouvée lors de la mini-session à quelques centaines de mètres et les experts ont validé cette détermination ;
- *Tricholomopsis sulphureoides* (Peck) Singer, espèce que nous n'avions jamais rencontrée avant de préparer cette mini-session, pas encore listée dans TAXREF v14, et absente de MycoflAURA lors de la consultation du site au moment de sa récolte ; ce champignon a été trouvé à deux reprises (20 août et 10 septembre), puis lors de la mini-session. Il a depuis été signalé dans MycoflAURA en octobre 2020 en Haute-Savoie et dans la Drôme.

La question de savoir si cette espèce est synonymisée à *Tricholoma ornata* reste l'objet de débats que pourrait trancher la biologie moléculaire.

Lors de ces reconnaissances, trois espèces n'étaient pas encore signalées dans MycoflAURA : *Tricholomopsis sulphureoides*, *Hemipholiota heteroclita* et *Hemimycena crispula*.

VI. Conclusion

Au total, en rassemblant les observations des trois journées de reconnaissance et des trois journées de la mini-session, 426 espèces ont été identifiées aux Belleville, parmi lesquelles 19 n'avaient pas encore fait l'objet d'enregistrement dans MycoflAURA et une quarantaine non encore signalée dans le département de la Savoie.

Compte tenu des conditions particulières de cette année 2020, nous considérons la tenue de la mini-session des Belleville et ces résultats comme un succès. À noter que ces inventaires mycologiques ont pu être valorisés dans le document bilan de l'Atlas de la biodiversité communal distribué dans tous les foyers de la commune et téléchargeable sur le site Internet de la mairie :

<https://www.lesbelleville.fr/document/livret-atlas-de-la-biodiversite-communale-abc/>

VII. Post-scriptum

Au final, nous avons craint les conséquences de la sécheresse (15 jours sans une goutte d'eau) et de la pandémie Covid (risque d'annulation). Nous avons bénéficié pendant la mini-session d'une belle météo mais aussi un peu de pluie, heureusement nocturne. Ce n'est qu'une semaine plus tard, le 25 septembre, que nous avons su à quoi nous avons échappé : la vallée des Belleville était en partie recouverte d'un manteau de neige !



Les Bruyères, le 25 septembre 2020 – Photographie Thierry Delahaye.

VIII. Annexes

Annexe 1. Sites prospectés

Sites mini-session (17-09 au 19-09)	Sites sorties de reconnaissance (20-08, 03-09, 10-09)
Jeudi 17 septembre A1. Bois de Goffay A2. Cacabeurre / Bonne nuit / Le Mont / Les Dogettes	Jeudi 20 août 2020 B1. Barrage de la Coche B2. Le Chatelard - L'abord des champs B3. Parking accès Vallée des Encombres
Vendredi 18 septembre A3. Val Thorens / La Moutière A4. Les Ménuires	Jeudi 03 septembre 2020 B4. Les Combettes - Prés des cristaux B5. Bois de Goffay B6. La Loy - Le Nant Felain
Samedi 19 septembre A5. Entrée vallée des encombres / Planlebon A6. Zone humide de Burdin	Jeudi 10 septembre B7. Saint-Marcel-de-Belleville - STEP B8. Entrée vallée des encombres - Parking B9. Les Ménuires – Abords de la tourbière

Localisation des sorties de reconnaissance

I. Jeudi 20 août 2020

- B1.** Barrage de la Coche : 45,4695 N, 6,5015 E ; altitude : 1434 mètres
- B2.** Le Chatelard / L'abord des champs : 45,3699 N, 6,4863 E ; altitude : 1682 mètres
- B3.** Parking accès Vallée des Encombres : 45,3724 N, 6,4742 E ; altitude : 1492 m mètres

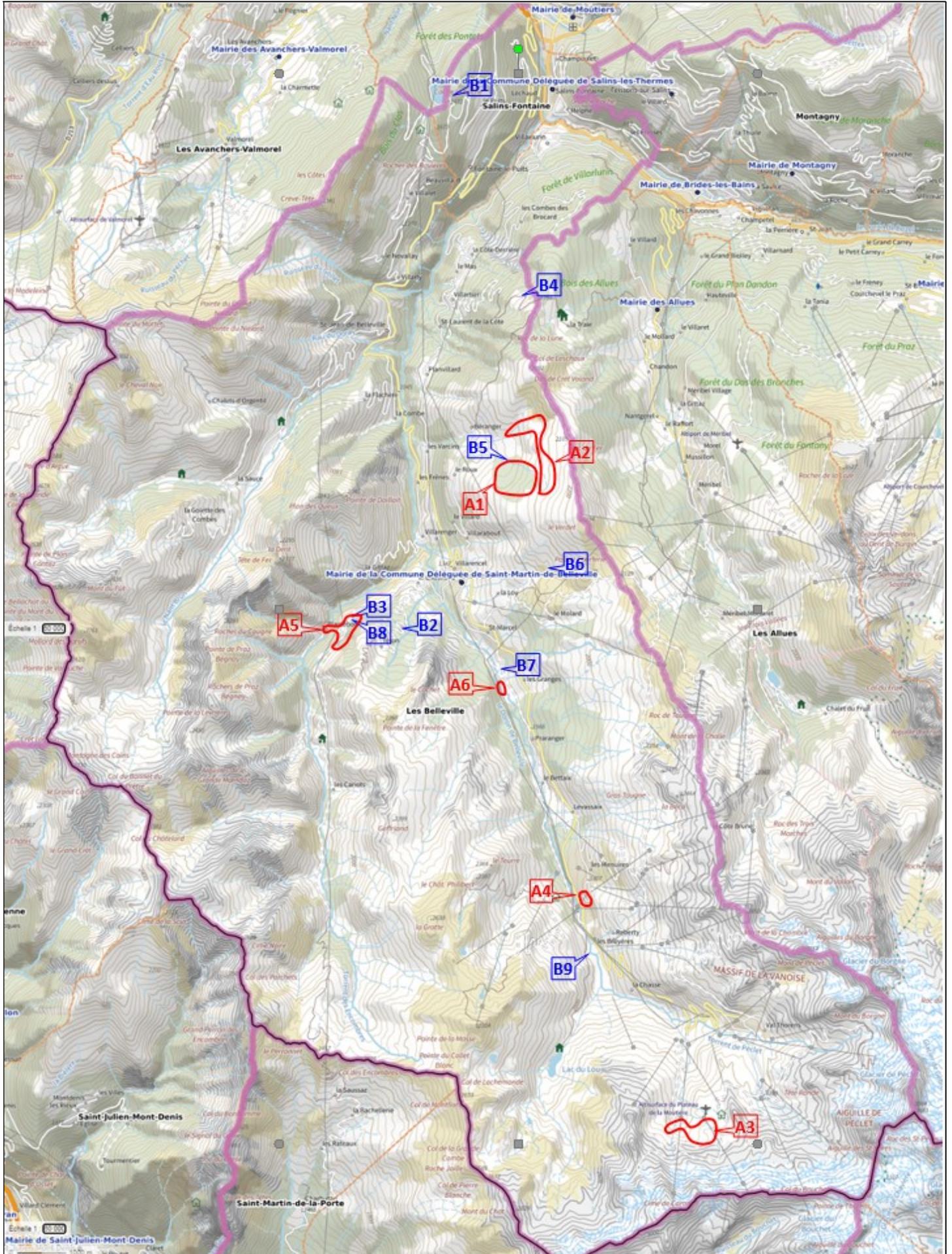
II. Jeudi 3 septembre 2020

- B4.** Les Combettes / Prés des cristaux : 45,4334 N, 6,5215 E ; altitude : 1670 mètres
- B5.** Bois de Goffay : 45,4015 N, 6,5517 E ; altitude : 1735 mètres
- B6.** La Loy / Le Nant Felain : 45,3824 N, 6,5193 E ; altitude : 1769 mètres

III. Jeudi 10 septembre 2020

- B7.** Les Îles : 45,3642 N, 6,5139 E ; altitude : 1449 mètres
- B8.** Entrée vallée des encombres : 45,3700 N, 6,4723 E ; altitude : 1535 mètres
- B9.** Les Ménuires / Abord de la Tourbière : 45,3066 N, 6,5422 E ; altitude : 1762 mètres

Carte des sites prospectés (fond de carte : Géoportail.fr) – En rouge, les sites de la mini-session avec les contours des zones prospectées ; en bleu, les sorties de reconnaissance. Voir la légende des sites dans le tableau de la page 22.



Annexe 2. Listes des espèces récoltées pendant les sorties de reconnaissance

Genre/espèce/auteur	Dates	20 août			03 septembre			10 septembre		
	Secteurs	Barrage de la Coche	Le Chatelard	Entrée vallée Encombres	Les Combettes	Bois Goffay	La Loy	les îles	Entrée vallée Encombres	Abord tourbière Ménuieres
	Codes secteur	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
<i>Agaricus silvicola</i> (Vittad.) Peck		X					X			
<i>Albatrellus citrinus</i> Ryman						X				
<i>Amanita excelsa</i> (Fr. : Fr.) Bertillon			X		X					
<i>Amanita excelsa</i> var. <i>spissa</i> (Fr.) Neville & Poumarat					X	X				
<i>Amanita muscaria</i> (L. : Fr.) Lamarck			X		X	X				
<i>Amanita porphyria</i> Alb. & Schwein. : Fr.							X			
<i>Amanita rubescens</i> (Pers. : Fr.) Pers.			X							
<i>Amanita submembranacea</i> (Bon) Gröger			X		X					
<i>Astraeus hygrometricus</i> (Pers. : Pers.) Morgan		X								
<i>Boletus aestivalis</i> (Paulet) Fr.		X	X		X	X				
<i>Boletus edulis</i> Bull. : Fr.		X								
<i>Bovista plumbea</i> Pers. : Pers.										X
<i>Caloboletus calopus</i> (Pers.) Vizzini		X			X	X	X			
<i>Calocera viscosa</i> (Pers. : Fr.) Fr.				X	X	X	X			
<i>Cantharellus amethysteus</i> (Qué.) Sacc.		X								
<i>Cantharellus cibarius</i> Fr. : Fr.					X					
<i>Chalciporus amarellus</i> (Qué.) Bataille				X						
<i>Chalciporus piperatus</i> (Bull. : Fr.) Bataille						X				
<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittad.) Vellinga			X							
<i>Chroogomphus helveticus</i> (Singer) Moser		X			X	X				
<i>Clavariadelphus truncatus</i> (Qué.) Donk		X								
<i>Clavulina rugosa</i> (Bull. : Fr.) J. Schröt.						X				
<i>Climacocystis borealis</i> (Fr. : Fr.) Kotl. & Pouzar				X						
<i>Clitocybe geotropa</i> var. <i>gigas</i> (Harmaja) Bon			X							
<i>Clitocybe gibba</i> (Pers. : Fr.) Kumm.		X			X	X	X			
<i>Clitocybe odora</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		X				X				
<i>Clitopilus prunulus</i> (Scop. : Fr.) P. Kumm.		X		X	X	X				
<i>Collybia confluens</i> (Pers. : Fr.) Kumm.		X				X				
<i>Collybia maculata</i> (Alb. & Schwein. : Fr.) P. Kumm.					X					
<i>Coprinus micaceus</i> (Bull. : Fr.) Fr.						X				
<i>Cortinarius caninus</i> (Fr. : Fr.) Fr.					X					
<i>Cortinarius collinitus</i> (Sowerby : Fr.) Gray					X	X				
<i>Cortinarius delibutus</i> Fr.		X	X							
<i>Cortinarius elegantior</i> (Fr.) Fr.			X	X	X					
<i>Cortinarius glaucopus</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.		X								
<i>Cortinarius infractus</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X								
<i>Cortinarius malicorius</i> Fr.		X								
<i>Cortinarius multiformis</i> (Fr. ?) Fr.							X			
<i>Cortinarius odorifer</i> Britzelm.		X								
<i>Cortinarius percomis</i> Fr.						X				
<i>Cortinarius purpurascens</i> Fr.					X					
<i>Cortinarius semisanguineus</i> (Fr. : Fr.) Gillet						X				
<i>Cortinarius traganus</i> (Fr. : Fr.) Fr.		X			X					
<i>Cortinarius varicolor</i> (Pers. : Fr.) Fr.		X								
<i>Cystolepiota seminuda</i> (Lasch) Bon		X								
<i>Entoloma caesiocinctum</i> (Kühner) Noordel.		X								
<i>Entoloma rhodopolium</i> f. <i>nidorosum</i> (Fr.) Noordel.		X								
<i>Fomitopsis pinicola</i> (Sw. : Fr.) P.Karst.						X				
<i>Gloeophyllum odoratum</i> (Wulfen : Fr.) Imazeki		X								
<i>Gloeophyllum sepiarium</i> (Wulfen : Fr.) P. Karst.		X								
<i>Gomphidium glutinosus</i> (Schaeff. : Fr.) Fr.		X		X		X				
<i>Hemimycena crispula</i> (Qué.) Singer °		X								

° Espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Genre/espèce/auteur	Dates		20 août			03 septembre			10 septembre		
	Secteurs	Barrage de la Coche	Le Chatelard	Entrée vallée Encombres	Les Combettes	Bois Goffay	La Loy	les îles	Entrée vallée Encombres	Abord tourbière Ménuires	
<i>Hemipholiota heteroclita</i> (Fr. : Fr.) Bon °								X			
<i>Hydnum repandum</i> L. : Fr.					X						
<i>Hydnum rufescens</i> Pers. : Fr.									X		
<i>Hygrophorus erubescens</i> var. <i>persicolor</i> (Ricek) Bon	X										
<i>Imleria badia</i> (Fr.) Vizzini	X				X						
<i>Inocybe cervicolor</i> (Pers.) Quél.	X										
<i>Inocybe geophylla</i> (Sowerby : Fr.) P. Kumm.	X										
<i>Kuehneromyces mutabilis</i> (Schaeff.) Singer & A.H. Sm.				X							
<i>Lactarius alpinus</i> Peck						X					
<i>Lactarius badiusanguineus</i> Kühner & Romagn.	X										
<i>Lactarius deterrimus</i> Gröger	X	X	X	X	X	X	X		X		
<i>Lactarius intermedius</i> (Fr. ?) Cooke	X										
<i>Lactarius pallidus</i> Pers. : Fr.	X										
<i>Lactarius picinus</i> Fr.			X								
<i>Lactarius rufus</i> (Scop. : Fr.) Fr.					X						
<i>Lactarius salmonicolor</i> Heim & Leclair	X										
<i>Lactarius scrobiculatus</i> (Scop. : Fr.) Fr.	X	X			X				X		
<i>Lactarius torminosus</i> (Schaeff. : Fr.) Pers.										X	
<i>Lactarius zonarioides</i> Kühner & Romagn.	X										
<i>Lactifluus volemus</i> (Fr.) Kuntze	X										
<i>Lepista inversa</i> (Scop. : Fr.) Pat.						X					
<i>Leucopaxillus albissimus</i> var. <i>piceinus</i> (Peck) Singer & A.H. Sm.							X				
<i>Lycoperdon mammaeforme</i> Pers. : Pers.	X										
<i>Lycoperdon perlatum</i> Pers.	X										
<i>Lyophyllum connatum</i> (Schumach. : Fr.) Singer				X		X					
<i>Lyophyllum paelochroum</i> Cléménçon				X							
<i>Mycena stipitata</i> Maas Geesteranus & Schwöbel									X		
<i>Neoboletus erythropus</i> (Pers.) C. Hahn					X		X				
<i>Neolentinus suffrutescens</i> (Brotero : Fr.) May & Wood					X						
<i>Paxillus involutus</i> (Batsch : Fr.) Fr.			X								
<i>Peniophora aurantiaca</i> (Bres.) Höhn. & Litsch.						X					
<i>Phaeocollybia lugubris</i> (Fr. : Fr.) Heim					X						
<i>Pholiota squarrosa</i> (Oeder : Fr.) P. Kumm.						X					
<i>Pleurotus pulmonarius</i> (Fr. : Fr.) Quél.						X					
<i>Polyporus picipes</i> Fr.	X				X						
<i>Porphyrellus porphyrosporus</i> (Fr.) E.-J. Gilbert	X										
<i>Psathyrella tephrophylla</i> (Romagn.) Moser ex Romagn.				X							
<i>Russula aurea</i> Pers.	X										
<i>Russula badia</i> Quél.			X								
<i>Russula cyanoxantha</i> (Schaeff.) Fr.	X	X									
<i>Russula decolorans</i> (Fr. : Fr.) Fr.						X	X				
<i>Russula foetens</i> (Pers. : Fr.) Pers.			X								
<i>Russula fuscobrodia</i> Bon			X	X							
<i>Russula illota</i> Romagn.	X					X					
<i>Russula integra</i> (L. : Fr.) Maire	X	X			X		X				
<i>Russula mustelina</i> Fr.			X		X		X				
<i>Russula ochroleuca</i> Pers.					X		X				
<i>Russula queletii</i> Fr.	X					X	X				
<i>Sarcodon imbricatum</i> (L.) P. Karst.			X		X	X	X				
<i>Stropharia semiglobata</i> (Batsch : Fr.) Quél.					X						
<i>Suillellus luridus</i> (Schaeff.) Murrill	X			X							
<i>Suillus grevillei</i> (Klotzsch) Singer	X										
<i>Suillus viscidus</i> (L.) Rousset	X										
<i>Tapinella atrotomentosa</i> (Batsch : Fr.) Šutara	X						X				

* Espèce « nouvelle » pour MycoflAURA

Genre/espèce/auteur	Dates	20 août			03 septembre			10 septembre		
	Secteurs	Barrage de la Coche	Le Chatelard	Entrée vallée Encombres	Les Combettes	Bois Goffay	La Loy	les îles	Entrée vallée Encombres	Abord tourbière Ménuires
<i>Tricholoma pseudonictitans</i> Bon		X			X					
<i>Tricholoma saponaceum</i> (Fr.) Kumm.		X	X		X	X				
<i>Tricholoma sejunctum</i> (Sowerby : Fr.) Quél.					X					
<i>Tricholoma sulphureum</i> (Bull. : Fr.) Kumm.		X		X					X	
<i>Tricholoma vaccinum</i> (Schaeff. : Fr.) Kumm.			X						X	
<i>Tricholomopsis rutilans</i> (Schaeff. : Fr.) Singer			X		X					
<i>Tricholomopsis sulphureoides</i> (Peck) Singer °				X					X	
<i>Xerocomellus pruinatus</i> (Fr. & Hök) Šutara						X				
<i>Xerula radicata</i> (Rehl. : Fr.) Dörfelt			X							

° Espèce « nouvelle » pour MycoflAURA