



## Mini-session FMBDS

Ardèche Vogüé 2022



Avec le soutien de

**La Région**   
Auvergne-Rhône-Alpes

  
**PRÉFET  
DE LA RÉGION  
AUVERGNE-  
RHÔNE-ALPES**  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



## **Sommaire**

Introduction .....	3
Groupes taxinomiques étudiés.....	3
Sites prospectés .....	4
Carte des sites prospectés .....	5
Détail des sites .....	5-15
Résultats .....	15
Intérêt patrimonial .....	16-17
Conclusion .....	17
Iconographie .....	18-25
Bibliographie.....	26
Remerciements .....	26

Rédaction : André Bidaud et Olivier Sageat

Selecture : Nicolas Van Vooren

Date : Janvier 2023

Photo de couverture : vallée du Chassezac, vue depuis les collines du hameau des Buis à Berrias-et-Casteljau. Crédit photo : Olivier Sageat

## Introduction

Pour rappel, les mini-sessions mycologiques, sous l'égide de la Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie (FMBDS) et du Pôle Flore Habitats Fonge (PIFHF), soutenues financièrement par la région Auvergne-Rhône-Alpes, ont été instaurées pour couvrir le déficit de données mycologiques sur certaines parties de cette région, dites « zones blanches ».

Après la session de novembre 2021, déjà basée à Vogüé, le Club mycologique et botanique de Meyzieu a proposé de reconduire une mini-session en 2022, à partir du même camp de base, avec de nouvelles zones de prospection et quelques autres revisitées, car jugées très intéressantes du point de vue patrimonial, proposition validée par la FMBDS.

Il nous a semblé superflu de reproduire le paragraphe « *Contexte géologique – Climat – Végétation* » du premier rapport qui précisait les caractéristiques du Bas-Vivarais (voir VAN VOOREN *et al.*, 2022).

Liste des participants : David Audisio, Espérance Bidaud, Jean-Claude Bocquenet, Henry et Marylène Bonin, Michèle et André Burat, Christine et Laurent Francini, Jean-François Galli, Christelle Gérard, Pascale Juan, Jean-Jacques Lefrançois, François Lopez, Michel Martin, Fernand Marty, Nadine et Jacques Paget, Guy Peyronnet, Michel Renard, Olivier Sageat.

L'encadrement scientifique était assuré par André Bidaud, Didier Borgarino et Gilles Poulet.



Pique-nique des participants au Domaine Lou Capitelle. Crédit photo : A. Burat

## Groupes taxinomiques étudiés

Deux groupes classiques ont été sélectionnés et dénommés : **A** pour les ascomycètes et **B** pour les basidiomycètes (voir VAN VOOREN *et al.*, 2022).

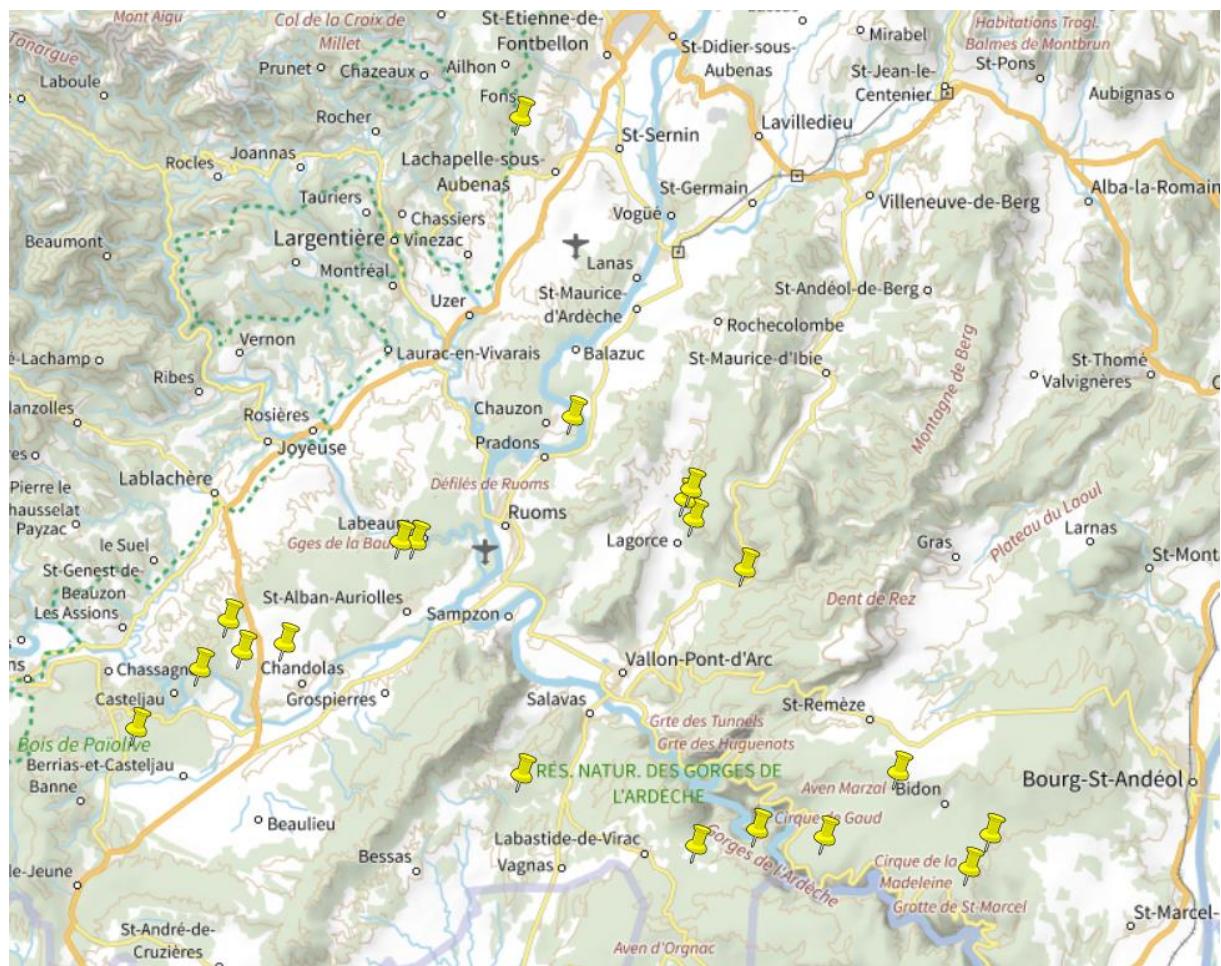
## Sites prospectés

Vingt sites ont été prospectés en Basse Ardèche (zone située entre Vogüé au nord, Vagnas au sud, Les Vans à l'ouest et Bidon à l'est) durant une session de quatre jours.

**Tableau 1** : sites prospectés

Sites	Communes	Lieu-dit	Alt. moy.
1	Banne	Pas du Buis	200 m
2	Berrias-et-Casteljau	Le Hameau des Buis	190 m
3	Berrias-et-Casteljau	Coudon	220 m
4	Chandolas	Combe de Bouse	145 m
5	Berrias-et-Casteljau	Toul	205 m
6	Bidon	Maison forestière de Saint-Marcel	250 m
7	Bidon	Combe du Pouzat	270 m
8	Saint-Remèze	Aven Marzal	350 m
9	Saint-Remèze	Ancienne maison forestière	305 m
10	Fons	Bois de Vogué	330 m
11	Labastide-de-Virac	Camping 1000 étoiles	250 m
12	Labastide-de-Virac	La Lauze – Les Basses Crottes	250 m
13	Vagnas	Le Grand Bois	230 m
14	Lagorce	Pont du ruisseau de la Sompe	190 m
15	Lagorce	Le Bouchet	220 m
16	Lagorce	Salastre – Sentier découverte	205 m
17	Chauzon	L'Île	120 m
18	Lagorce	Regourdol	140 m
19	Saint-Alban-Auriolles	Coumebeau	200 m
20	Saint-Alban-Auriolles	Robert	205 m

## Carte des sites prospectés



## Détail des sites

Les sites prospectés sont présentés par ordre chronologique, avec une description succincte du milieu et une liste des taxons observés sur chaque station par groupes principaux.

### Site 1 : Banne, Pas du Buis (17 novembre)

Il s'agit d'un boisement de chênes verts (*Quercus ilex*) et de chênes pubescents (*Quercus pubescens*) majoritaires, sur un sol calcaire caillouteux ou en dalle, avec peu d'humus.

Groupes	Taxons identifiés : 14
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Calonarius quercicilicus</i> , <i>Clitocybe agrestis</i> , <i>Collybiopsis ramealis</i> , <i>Cryptomarasmius corbariensis</i> , <i>Hortiboletus bubalinus</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>Lepiota forquignonii</i> , <i>Mycena aetites</i> , <i>M. pura</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Scleroderma verrucosum</i> , <i>Stereum reflexulum</i> , <i>Tricholoma acerbum</i> .

### Site 2 : Berrias-et-Casteljau, le Hameau des Buis (17 novembre)

Ici, l'essence dominante est *Quercus pubescens* accompagné d'une végétation subméditerranéenne, sur un sol calcaire rocailleux, avec des dalles apparentes et peu d'humus.



Végétation caractéristique de ce secteur. Crédit photo : O. Sageat

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 17</b>
A	<i>Helvella crispa</i> , <i>H. lacunosa</i>
B	<i>Amanita dryophila</i> , <i>Astraeus hygrometricus</i> , <i>Cantharellus alborufescens</i> , <i>Clitocybe rivulosa</i> , <i>Gymnopus dryophilus</i> , <i>Hebeloma crustuliniforme</i> , <i>Hygrocybe chlorophana</i> , <i>Lepiota ochraceosulfurescens</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lyophyllum paenichroum</i> , <i>Macrolepiota mastoidea</i> , <i>Mycena galopus</i> , <i>Phloeomana alba</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Trametes versicolor</i> .

### Site 3 : Berrias-et-Casteljau, Coudon (17 novembre)

Ce second site –sur cette commune – est semblable au précédent où *Quercus pubescens* est majoritaire sur un sol calcaire caillouteux ou en dalle, avec peu d'humus.

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 22</b>
A	<i>Helvella crispa</i> , <i>H. elastica</i> , <i>Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Chaetocalathus craterellus</i> , <i>Crinipellis scabella</i> , <i>Cuphophyllus virgineus</i> , <i>Lepiota oreadiformis</i> , <i>L. subincarnata</i> , <i>Lepista sordida</i> , <i>Marasmius oreades</i> , <i>Melanoleuca polioleuca</i> , <i>Mycena galopus</i> , <i>M. olivaceomarginata</i> , <i>Peniophora proxima</i> , <i>Psilocybe coronilla</i> , <i>Spodocybe font-quéri</i> , <i>Trametes versicolor</i> , <i>Tremella mesenterica</i> , <i>Tricholoma squarrulosum</i> , <i>Tubaria conspersa</i> , <i>Vitreoporus dichrous</i> , <i>Volvopluteus gloiocephalus</i> .

### Site 4 : Chandolas, Serre de Bernard et Combe de Bouse (17 novembre)

Ce sont d'anciennes terrasses colonisées par *Quercus pubescens*, sur sol calcaire, avec des pâturages exploités, des bosquets, des pelouses maigres et des rocallles. La végétation subméditerranéenne se développe sur peu d'humus entre des dalles apparentes.

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 46</b>
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Agrocybe pediades</i> , <i>Arrhenia obscurata</i> , <i>Calonarius quercilicis</i> , <i>Clitocybe agrestis</i> , <i>C. rivulosa</i> , <i>Clitopilus geminus</i> var. <i>mauretanicus</i> , <i>Collybiopsis peronata</i> , <i>Crinipellis scabella</i> , <i>Cuphophyllus virgineus</i> , <i>Cyathus stercoreus</i> , <i>Entoloma nidorosum</i> , <i>Gymnopus foetidus</i> , <i>Hebeloma limbatum</i> , <i>H. sinapizans</i> , <i>Hygrocybe conica</i> , <i>Infundibulicybe geotropa</i> , <i>I. squamulosa</i> , <i>Inocybe tenebrosa</i> , <i>Lactarius mediterraneensis</i> , <i>L. zonarius</i> , <i>Lepiota oreadiformis</i> , <i>Leucoagaricus leucothites</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>Lyophyllum eustygium</i> , <i>L. semitale</i> , <i>Melanoleuca grammopodia</i> , <i>Mycena aetites</i> , <i>M. avenacea</i> ,

Groupes	
B	<i>Omphalina pyxidata</i> , <i>Paralepista flaccida</i> , <i>Parasola conopilea</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Phlegmacium olidovolvatum</i> , <i>Phloeomana speirea</i> , <i>Pseudosperma rimosum</i> , <i>Psilocybe coronilla</i> , <i>Saproamanita vittadinii</i> , <i>Scleroderma areolatum</i> , <i>S. bovista</i> , <i>S. verrucosum</i> , <i>Suillellus queletii</i> , <i>Tricholoma sculpturatum</i> , <i>Tubaria conspersa</i> , <i>Tulostoma brumale</i> , <i>Xerula pudens</i> .

#### Site 5 : Berrias-et-Casteljau, Toul (17 novembre)

Ce site se situe sur une colline calcaire comportant des lentilles de limons ou de loess dans les dolines, acidifiant le sol surtout occupé par *Pinus pinaster*, *Castanea sativa* et quelques *Quercus pubescens*.

Groupes	Taxons identifiés : 51
A	—
B	<i>Amanita pantherina</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Clitocybe odora</i> , <i>Collybia cirrhata</i> , <i>Cortinarius albocyaneus</i> , <i>C. barbatus</i> , <i>C. lebretonii</i> , <i>C. pelargonioibutus</i> , <i>Craterellus cornucopioides</i> , <i>C. lutescens</i> , <i>Cuphophyllus virgineus</i> , <i>Cystoderma amianthinum</i> , <i>Entoloma nidorosum</i> , <i>Gymnopus aquosus</i> , <i>G. brassicole</i> , <i>Hydnellum ferrugineum</i> , <i>Hydnus rufescens</i> , <i>Infundibulicybe costata</i> , <i>Laccaria proxima</i> , <i>Lactarius decipiens</i> , <i>L. deliciosus</i> , <i>Lepista sordida</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>L. perlatum</i> , <i>Mycena citrinomarginata</i> , <i>M. corynephora</i> , <i>M. erubescens</i> , <i>M. galopus</i> , <i>M. pura</i> , <i>Phellodon niger</i> , <i>Phlegmacium moenne-locozii</i> , <i>Psathyrella leucotephra</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Roridomyces roridus</i> , <i>Russula insignis</i> , <i>R. torulosa</i> , <i>Scleroderma polyrhizum</i> , <i>Singerocybe phaeophthalma</i> , <i>Skeletocutis percandida</i> , <i>Sparassis crispa</i> , <i>Steccherinum ochraceum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Strobilomyces strobilaceus</i> , <i>Suillus bovinus</i> , <i>S. granulatus</i> , <i>Trichaptum fuscoviolaceum</i> , <i>Tricholoma equestre</i> , <i>T. saponaceum</i> , <i>T. sculpturatum</i> , <i>T. sulphureum</i> , <i>Xerocomus ferrugineus</i> .

#### Site 6 : Bidon, Maison forestière de Saint-Marcel (18 novembre)

La station est couverte de *Quercus ilex*, sur sol caillouteux calcaire. Quelques pins (*Pinus sp.*) près la maison forestière semblent avoir été plantés.

Groupes	Taxons identifiés : 81
A	<i>Helvella crispa</i> , <i>Hymenoscyphus fructigenus</i>
B	<i>Agaricus brunneolus</i> , <i>Arrhenia griseopallida</i> , <i>Atheniella flavoalba</i> , <i>Calonarius catharinæ</i> , <i>C. cisticola</i> , <i>C. ionochlorus</i> , <i>C. sancti-felicis</i> , <i>C. splendidior</i> , <i>Chaetocalathus craterellus</i> , <i>Clitocybe odora</i> , <i>Clitopilus geminus</i> var. <i>mauretanicus</i> , <i>Collybiopsis quercophila</i> , <i>Cortinarius chevassutii</i> , <i>C. confirmatus</i> , <i>C. dryosalor</i> , <i>C. infractus</i> , <i>C. infractus</i> var. <i>obscurocyaneus</i> , <i>C. subbulbiardioides</i> , <i>Crepidotus cesatii</i> , <i>Cystolepiota cystophora</i> , <i>Entoloma corvinum</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Ganoderma lucidum</i> , <i>Gymnopus brassicole</i> , <i>G. dryophilus</i> , <i>G. foetidus</i> , <i>G. ocior</i> , <i>Hebeloma limbatum</i> , <i>Hydnellum concrescens</i> , <i>Hydnus albidus</i> , <i>H. magnorufescens</i> , <i>H. rufescens</i> , <i>Hydropus floccipes</i> , <i>Hygrophorus russula</i> , <i>Infundibulicybe mediterranea</i> , <i>Inocybe godeyi</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>L. chrysorrheus</i> , <i>L. mairei</i> , <i>L. mediterraneensis</i> , <i>L. zonarius</i> , <i>L. zonarius</i> f. <i>scrobipes</i> , <i>L. zugazae</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepiota castanea</i> , <i>L. subincarnata</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>L. perlatum</i> , <i>Lyophyllum infumatum</i> , <i>Melanogaster variegatus</i> , <i>Melanoleuca polioleuca</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>M. galopus</i> , <i>M. juniperina</i> , <i>M. pura</i> , <i>Naematelia aurantia</i> , <i>Phaeoclavulina flaccida</i> var. <i>fraceolens</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Phloeomana speirea</i> , <i>Pholiota gallica</i> , <i>Pluteus romellii</i> , <i>Pseudosperma rimosum</i> , <i>Pycnoporellus fulgens</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula laricinaaffinis</i> , <i>Scleroderma areolatum</i> , <i>S. verrucosum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. subtomentosum</i> , <i>Tapinella panuoides</i> , <i>Trametes versicolor</i> , <i>Tricholoma acerbum</i> , <i>Tricholoma batschii</i> , <i>T. quercretorum</i> , <i>T. sculpturatum</i> , <i>Typhula juncea</i> , <i>Xerocomellus redeuilhii</i> , <i>Xerocomus subtomentosus</i> .

### Site 7 : Bidon, Combe du Pouzat (18 novembre)

Cette seconde station de Bidon, située au sud de la maison forestière, est occupée par une chênaie verte sur sol calcaire avec quelques pins épars.



Sentier forestier bordé de *Quercus ilex*. Crédit photo : O. Sageat

Groupes	Taxons identifiés : 55
A	<i>Geopora foliacea</i> , <i>Helvella crispa</i> , <i>Hymenoscyphus fructigenus</i> , <i>Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Agaricus brunneolus</i> , <i>Amanita gracilior</i> var. <i>beilleioides</i> , <i>Calonarius sancti-felicis</i> , <i>Clitocybe odora</i> , <i>Cortinarius aleuriostus</i> , <i>C. aprinus</i> , <i>C. dryosalor</i> , <i>C. infractus</i> , <i>Flammulaster carpophilus</i> , <i>Gymnopus brassicolens</i> , <i>G. dryophilus</i> , <i>Hebeloma sinapizans</i> , <i>Hohenbuehelia thornii</i> , <i>Hydnellum concrescens</i> , <i>Hydropus floccipes</i> , <i>Hygrocybe chlorophana</i> , <i>Hygrophorus russula</i> , <i>Infundibulicybe meridionalis</i> , <i>Inocybe flocculosa</i> , <i>I. griseolilacina</i> , <i>I. fraudans</i> , <i>Lactarius mediterraneensis</i> , <i>L. atlanticus</i> , <i>L. chrysorrheus</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepiota castanea</i> , <i>L. cystophoroides</i> , <i>L. ochraceosulfurescens</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>L. perlatum</i> , <i>Macrolepiota procera</i> , <i>Melanoleuca polioleuca</i> , <i>Mycena meliigena</i> , <i>M. pura</i> , <i>Naematelia aurantia</i> , <i>Phaeoclavulina quercus-ilicis</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Phloeoomba alba</i> , <i>Pholiota filaris</i> , <i>Pluteus nanus</i> , <i>P. phlebophorus</i> , <i>P. romellii</i> , <i>Pseudosperma rimosum</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tricholoma batschii</i> , <i>T. ligisticum</i> , <i>T. scalpturatum</i> , <i>T. terreum</i> var. <i>album</i> , <i>Xerula pudens</i> .

### Site 8 : Saint-Remèze, Aven Marzal (18 novembre)

Le sol caillouteux est calcaire et *Quercus ilex* est omniprésent.

Groupes	Taxons identifiés : 50
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Agaricus brunneolus</i> , <i>Calocybe ochracea</i> , <i>Calonarius ionochlorus</i> , <i>Clavulina cinerea</i> , <i>Clitocybe rivulosa</i> , <i>Cortinarius infractus</i> , <i>Crepidotus cesatii</i> , <i>Crucidolum laeve</i> , <i>Cyathus olla</i> , <i>C. stercoreus</i> , <i>Fomitiporia erecta</i> , <i>Ganoderma lucidum</i> , <i>Gymnopus dryophilus</i> , <i>Gyroporus castaneus</i> , <i>Hebeloma quercretorum</i> , <i>Daedaleopsis nitida</i> , <i>Hohenbuehelia thornii</i> , <i>Hydropus floccipes</i> , <i>Hygrophorus persoonii</i> , <i>Infundibulicybe gibba</i> , <i>I. mediterranea</i> , <i>Inocybe dulcamara</i> , <i>I. griseolilacina</i> , <i>I. tenebrosa</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>L. ilicis</i> , <i>L. mairei</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepiota cystophoroides</i> , <i>L. ignivolvata</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>L. sordida</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>Lyophyllum decastes</i> , <i>Mycena leucogala</i> ,

Groupes	
B	<i>Mycena meliigena</i> , <i>M. pura</i> , <i>M. rosea</i> , <i>Naematelia aurantia</i> , <i>Paralepista flaccida</i> , <i>Phaeoclavulina flaccida</i> var. <i>fraceolens</i> , <i>P. ochracea</i> , <i>P. quercus-ilicis</i> , <i>P. roellinii</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tricholoma terreum</i> , <i>Volvopluteus gloiocephalus</i> , <i>Xerula pudens</i> .

#### Site 9 : Saint-Remèze, ancienne maison forestière (18 novembre)

On retrouve le même type de couvert que sur le site précédent (*Quercus ilex* uniquement), mais sur un sol calcaire plus humifère.

Groupes	Taxons identifiés : 33
A	<i>Bulgaria inquinans</i> , <i>Peziza varia</i> , <i>Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Agaricus gennadii</i> , <i>Clathrus ruber</i> , <i>Clitocybe odora</i> , <i>C. rivulosa</i> , <i>Clitopilus geminus</i> var. <i>mauretanicus</i> , <i>Collybiopsis ramealis</i> , <i>Cortinarius dryosalor</i> , <i>C. infractus</i> , <i>Cyathus stercoreus</i> , <i>Cystolepiota cystophora</i> , <i>C. seminuda</i> , <i>Gymnopus foetidus</i> , <i>Infundibulicybe geotropa</i> , <i>Inocybe godeyi</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>Lepiota castanea</i> , <i>L. grangei</i> , <i>L. ignivolvata</i> , <i>L. rhodorhiza</i> , <i>Lepista sordida</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Mycena pura</i> , <i>Peniophora proxima</i> , <i>Phaeoclavulina flaccida</i> var. <i>fraceolens</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Phloeomana alba</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Schizophyllum commune</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tremella mesenterica</i> .

#### Site 10 : Fons, Bois de Vogué (18 novembre)

Ce site, en terrain acide, avait déjà été visité en 2021. Il est occupé par *Quercus ilex*, *Q. pubescens*, *Castanea sativa* et *Pinus pinaster*.

Groupes	Taxons identifiés : 44
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Agaricus moelleri</i> , <i>Amanita citrina</i> , <i>A. muscaria</i> , <i>A. phalloides</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Calonarius quercilicis</i> , <i>Clavariadelphus flavoimmaturus</i> , <i>Clavulina cinerea</i> , <i>Clitocybe metachroa</i> , <i>Cortinarius repertus</i> , <i>Craterellus lutescens</i> , <i>Gymnopus brassicolens</i> , <i>G. fusipes</i> , <i>Hebeloma limbatum</i> , <i>Hydnellum concrescens</i> , <i>Hydnnum ovoideisporum</i> , <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> , <i>Hygrophorus cossus</i> , <i>Inocybe geophylla</i> var. <i>lilacina</i> , <i>Laccaria laccata</i> , <i>Lactarius chrysorrheus</i> , <i>L. decipiens</i> , <i>L. deliciosus</i> , <i>L. luridus</i> , <i>L. sanguifluus</i> , <i>L. semisanguifluus</i> , <i>L. subumbonatus</i> , <i>Lycoperdon mammosum</i> , <i>L. perlatum</i> , <i>Macrolepiota procera</i> , <i>Phlegmacium dionysae</i> , <i>Pluteus atromarginatus</i> , <i>Pholiota cerifera</i> , <i>P. pinicola</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula maculata</i> , <i>R. torulosa</i> , <i>Suillus bellinii</i> , <i>Tapinella atrotomentosa</i> , <i>T. panuoides</i> , <i>Tricholoma batschii</i> , <i>T. ustaloides</i> , <i>Zhuliangomyces illinitus</i> .

#### Site 11 : Labastide-de-Virac, camping 1000 Étoiles, près du Mas de Serret (19 novembre)

Les abords du camping sont arborés de *Quercus ilex* avec de rares *Quercus pubescens* et quelques *Pinus pinaster* isolés, sur un sol calcaire, mais décalcifié par endroits.



Sous-bois de *Quercus ilex* caractéristique. Crédit photo : O. Sageat

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 35</b>
A	<i>Helminthosphaeria clavariarum, Helvella crispa, Peziza saccardoana</i>
B	<i>Amanita lividopallescens, A. rubescens, Clavulina coralloides, Clitocybe odora, Cortinarius anfractoides, Daedaleopsis nitida, Gymnopus foetidus, Hydropus floccipes, Inocybe praetervisa, Ischnoderma benzoinum, Laccaria laccata, Lactarius atlanticus, L. decipiens, L. deliciosus, L. zonarius, Leccinellum lepidum, Lepiota ochraceosulfurescens, L. oreadiformis, Lycoperdon excipuliforme, Mycena pura, M. pura f. multicolor, Naematelia aurantia, Phloeomana alba, Pseudosperma rimosum, Rhodocollybia butyracea, Russula lepida, Stereum hirsutum, Trametes versicolor, Tricholoma saponaceum, T. squarrulosum, Xerocomellus chrysenteron, Xerula pudens.</i>

#### Site 12 : Labastide-de-Virac, La Lauze, Les Basses Crottes (19 novembre)

Ces bois de *Quercus pubescens* et *Quercus ilex* sont situés sur des sols calcaires et assez argileux.

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 15</b>
A	—
B	<i>Clathrus ruber, Crinipellis scabella, Gymnopus dryophilus, Gyroporus castaneus, Lactarius decipiens, Leccinellum lepidum, Melanoleuca polioleuca, Mycena galopus, M. olivaceomarginata, M. polygramma, Naematelia aurantia, Phallus impudicus, Phloeomana alba, Stereum hirsutum, S. reflexulum.</i>

#### Site 13 : Vagnas, le Grand Bois (19 novembre)

La forêt est majoritairement plantée de *Pinus pinaster* avec quelques *Quercus pubescens* et *Castanea sativa*, sur des sables argileux. La présence de *Calluna vulgaris* indique un sol acide.

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 11</b>
A	—
B	<i>Craterellus lutescens, Entoloma fuscotomentosum, Hydnellum ferrugineum, Infundibulicybe meridionalis, Lactarius chrysorrheus, L. deliciosus, Lycoperdon perlatum, Melanoleuca polioleuca, Pholiota gummosa, Russula torulosa, Trichaptum fuscoviolaceum.</i>

#### Site 14 : Lagorce, pont du ruisseau de la Sompe, bois d'Ajude (19 novembre)

Il s'agit d'une station située au bas de la colline du bois d'Ajude, dont les bois situés sur sol caillouteux calcaire (dalles affleurantes) sont dominés par *Quercus ilex*. On peut rencontrer quelques pieds de *Quercus pubescens*, d'*Arbutus unedo*, et de *Buxus sempervirens* en sous-étage.



Prés-bois avec *Quercus ilex* et *Q. pubescens*. Crédit photo : O. Sageat

Groupes	Taxons identifiés : 39
A	<i>Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Calonarius catharinae</i> , <i>C. rufo-olivaceus</i> , <i>Clavulina coralloides</i> , <i>Clitocybe rivulosa</i> , <i>C. odora</i> , <i>Cortinarius leproleptopus</i> , <i>Crinipellis scabella</i> , <i>Daedaleopsis nitida</i> , <i>Ganoderma lucidum</i> , <i>Gymnopus dryophilus</i> , <i>Gyroporus castaneus</i> , <i>Hemimycena tortuosa</i> , <i>Hydnellum concrescens</i> , <i>Hydnus albidus</i> , <i>H. rufescens</i> , <i>Infundibulicybe mediterranea</i> , <i>Inocybe griseolilacina</i> , <i>Inosperma bongardii</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepiota cristata</i> , <i>Lepiota cystophoroides</i> , <i>Lepiota rhodophriza</i> , <i>Lepista sordida</i> , <i>Lyophyllum aemiliae</i> , <i>Lyophyllum rhopalopodium</i> , <i>Mycena galopus</i> , <i>M. polygramma</i> , <i>M. pura</i> , <i>Naematelia aurantia</i> , <i>Peniophora proxima</i> , <i>Phloeomana alba</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tricholoma acerbum</i> , <i>T. ligusticum</i> , <i>T. sculpturatum</i> , <i>Tulostoma fimbriatum</i> .

#### Site 15 : Lagorce, Le Bouchet (19 novembre)

Ce site est situé quelques centaines de mètres au sud du site précédent. On retrouve des sols calcaires, plus argileux, avec *Quercus ilex* et *Quercus pubescens*, avec *Buxus sempervirens* en sous-bois.

Groupes	Taxons identifiés : 25
A	<i>Paragalactina succosa</i>
B	<i>Bovistella utriformis</i> , <i>Calonarius rufo-olivaceus</i> , <i>Cantharellus alborufescens</i> , <i>Clitopilus geminus</i> var. <i>mauretanicus</i> , <i>Galerina graminea</i> , <i>Infundibulicybe mediterranea</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>L. decipiens</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepiota clypeolaria</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>Mycena galopus</i> , <i>M. pura</i> , <i>Naematelia aurantia</i> , <i>Omphalina pyxidata</i> , <i>Parasola plicatilis</i> , <i>Psathyrella multipedata</i> , <i>P. pseudogracilis</i> , <i>Pseudosperma rimosum</i> , <i>Russula juniperina</i> , <i>Scleroderma verrucosum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Volvopluteus gloiocephalus</i> .



Végétation rabougrie avec *Buxus sempervirens* et *Juniperus communis*. Crédit photo : O. Sageat

#### Site 16 : Lagorce – Salastre – Sentier découverte (19 novembre)

C'est le troisième site – visité en 2021 – situé au pied du village de Lagorce. Le boisement, sur sol calcaire fortement caillouteux est dominé par *Quercus ilex* et *Buxus sempervirens*, avec quelques pins isolés.

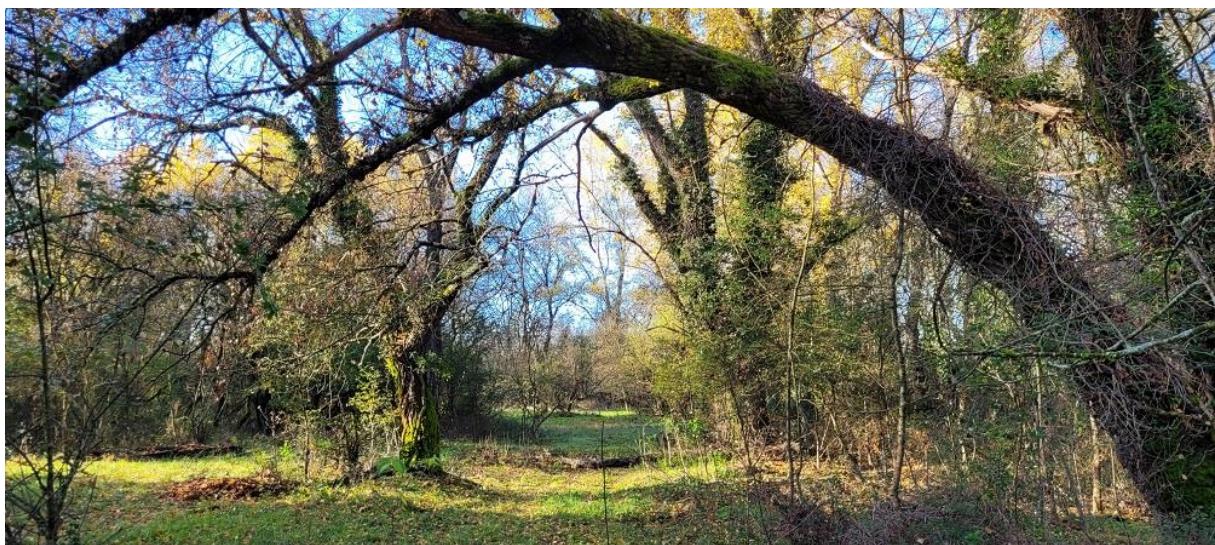


Village de Lagorce, vu de Salastre. Crédit photo : F. Lopez

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 23</b>
A	<i>Hymenoscyphus fructigenus, Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Astraeus hygrometricus, Baeospora myosura, Clathrus ruber, Crinipellis scabella, Daedaleopsis nitida, Gymnopus dryophilus, Hydnellum concrescens, Inocybe griseolilacina, Lactarius atlanticus, Lepiota cystophoroides, L. subincarnata, L. wasseri, Mycena galopus, M. pura, Naematelia aurantia, Phloeomana alba, Phlegmacium subvariiforme, Psilocybe coronilla, Scleroderma areolatum, Stereum hirsutum, Vitreoporus dichrous.</i>

### **Site 17 : Chauzon, l'Île (20 novembre)**

La ripisylve inondable de la rivière Ardèche est occupée par des arbres feuillus hygrophiles, à dominante de *Populus nigra*, sur sol limoneux.

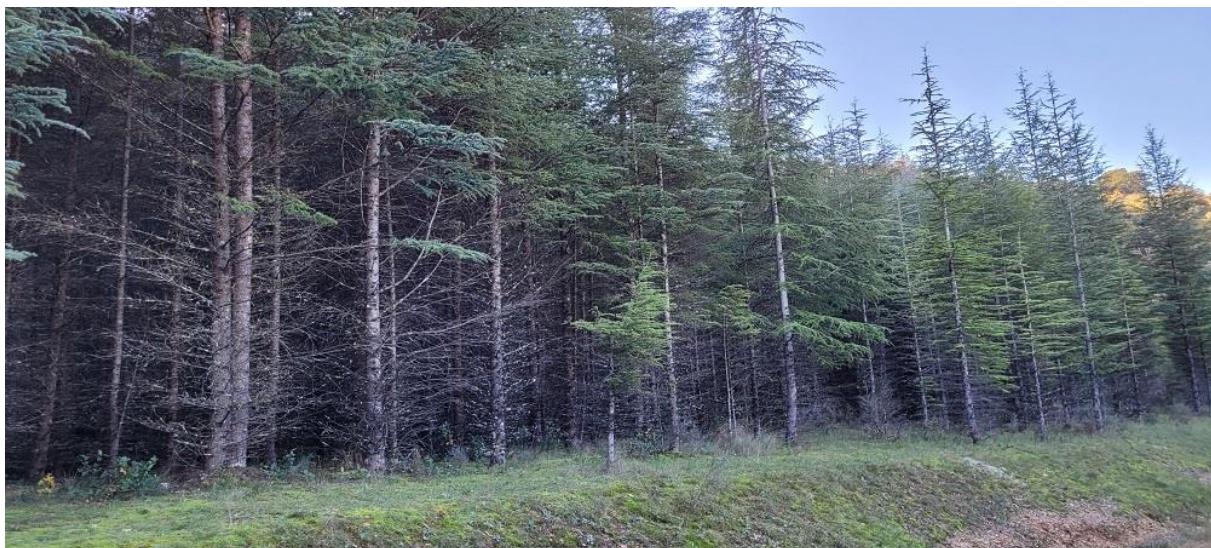


Ripisylve de la rivière Ardèche à Chauzon. Crédit photo : O. Sageat

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 8</b>
A	<i>Helminthosphaeria clavariarum</i>
B	<i>Auricularia auricula-judae, A. mesenterica, Clavulina cinerea, Panus neostrigosus, Fomes fomentarius, Mycena rubromarginata, Pholiota populnea.</i>

### **Site 18 : Lagorce, Regourdol (19 novembre)**

Cette cédraie (*Cedrus atlanticus*) sur sol calcaire – site exploré en 2021 – est située en versant nord près d'une route longeant l'Ibie.



Cédraie de Regourdol. Crédit photo : O. Sageat

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 28</b>
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Agaricus brunneolus, Clitocybe odora, Entoloma mediterraneense, Galerina vittiformis, Hemimycena cucullata, Hydnellum concrescens, H. ferrugineum, Hydnum albidum, Inocybe grammata, Lepiota castanea, L. cystophoroides, L. oreadiformis, L. subincarnata, L. wasseri, Lepista sordida, Lycoperdon excipuliforme, L. perlatum, Mycena pura, Naematelia aurantia, Phaeoclavulina decurrens, Pseudoclitocybe cyathiformis, Pterula multifida, Rickenella fibula, Stereum hirsutum, Trametes versicolor, Tricholoma cedretorum, T. sculpturatum.</i>

#### Site 19 : Saint-Alban-Auriolles, Coumebeau (19 novembre)

Le site montre un boisement de *Quercus pubescens* (espèce dominante) et de *Quercus ilex*, sur sol calcaire. La pente nord dominant la Baume est occupée par de nombreux *Castanea sativa* et quelques *Pinus pinaster*, signant des dépressions décalcifiées.

<b>Groupes</b>	<b>Taxons identifiés : 68</b>
A	<i>Rhytidhysteron hysterinum</i>
B	<i>Abortiporus biennis, Amanita citrina, A. pantherina, A. phalloides, A. rubescens, Bovistella utriformis, Calonarius xanthochlorus, Cantharellus cibarius, Clavariadelphus flavoimmaturus, Cortinarius aprinus, C. duracinus, C. epipurrus, C. luridus, C. melanotus, C. privignipallens, C. pseudoarmeniacus, C. repertus, C. trivialis, C. uraceonemoralis, Cyathus stercoreus, Entoloma nidorosum, E. sinuatum, Gymnopus erythropus, Hebeloma quercretorum, H. sinapizans, Hydnellum concrescens, Hygrophorus cossus, H. discoxanthus, H. russula, Hypholoma fasciculare, Inocybe geophylla, Laccaria laccata, Lactarius azonites, L. chrysorrheus, L. decipiens, L. subumbonatus, Leccinellum lepidum, Lepiota oreadiformis, Lepista sordida, Lycoperdon perlatum, Mycena galericulata, M. galopus, Peniophora proxima, Phellodon melaleucus, Phlegmacium aurilicis, P. largum, P. olidovolvatum, P. pseudocephalixum, P. terpsichores, Rhodocollybia butyracea, Russula foetens, R. maculata, R. melliolens, R. vinosobrunnea var. paraolivacea, Schizophyllum commune, Scleroderma bovista, Stereum hirsutum, Tricholoma equestre, T. ligisticum, T. quercetorum, T. roseoacerbum, T. sculpturatum, T. sejunctum, T. squarrulosum, T. ustaloides, Tubaria conspersa, Xerocomus subtomentosus.</i>

## Site 20 : Saint-Alban-Auriolles – Robert (réservoir) (19 novembre)

Ce site est situé à quelques centaines de mètres du précédent. On retrouve le même type de végétation (*Quercus ilex*, *Q. pubescens*, *Buxus sempervirens*) sur sol calcaire ; quelques lentilles de limons favorisent la présence de *Castanea sativa* et de *Pinus pinaster*.

Groupes	Taxons identifiés : 58
A	<i>Helvella crispa</i> , <i>Humaria hemisphaerica</i>
B	<i>Amanita citrina</i> , <i>A. phalloides</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Aureoboletus gentilis</i> , <i>Calonarius quercicilicus</i> , <i>C. rufo-olivaceus</i> , <i>C. xanthochlorus</i> , <i>Chroogomphus subfulmineus</i> , <i>Clavariadelphus flavoimmaturus</i> , <i>Cortinarius canaliculatus</i> , <i>C. croceus</i> var. <i>porphyreovelatus</i> , <i>C. melanotus</i> , <i>C. torvoides</i> , <i>Craterellus lutescens</i> , <i>Cystolepiota seminuda</i> , <i>Entoloma lividoalbum</i> , <i>E. nidorosum</i> , <i>Hydnellum concrescens</i> , <i>H. ferrugineum</i> , <i>Hydnnum repandum</i> , <i>Hygrophorus russula</i> , <i>Hypholoma fasciculare</i> , <i>Inocybe geophylla</i> , <i>Irpiciporus pachyodon</i> , <i>Lactarius chrysorrheus</i> , <i>L. decipiens</i> , <i>L. deliciosus</i> , <i>L. serifluus</i> , <i>L. subumbonatus</i> , <i>Leccinellum lepidum</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon excipuliforme</i> , <i>Lyophyllum rhopalopodium</i> , <i>Macrolepiota fuliginosa</i> , <i>Mycena pura</i> , <i>Panellus stipticus</i> , <i>Phellodon niger</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula fragilis</i> , <i>R. graveolens</i> , <i>R. juniperina</i> , <i>R. torulosa</i> , <i>Sarcodon squamosus</i> , <i>Scleroderma verrucosum</i> , <i>Suillus bellinii</i> , <i>S. bovinus</i> , <i>Tapinella panuoides</i> , <i>Tephrocybe rancida</i> , <i>Tricholoma acerbum</i> , <i>T. batschii</i> , <i>T. focale</i> , <i>T. saponaceum</i> , <i>T. squarrulosum</i> , <i>T. terreum</i> , <i>T. ustaloides</i> , <i>Tubaria conspersa</i> .

## Résultats

Les vingt sites prospectés ont offert **723** récoltes identifiées, représentant **15** ordres différents (en 2021, **15** ordres étaient également représentés pour **509** récoltes identifiées).

Les **Agaricales**, comme très souvent, représentent **65 %** des récoltes (64 % en 2021) et les **Russulales** **11 %** (13 % en 2021).

**Tableau 2** : répartition des récoltes par ordre

Ordre	Nombre de récoltes
Agaricales	472
Russulales	82
Boletales	42
Polyporales	24
Pezizales	18
Cantharellales	17
Gomphiales	16
Thelephorales	16
Tremellales	11
Phallales	9
Patellariales	6
Helotiales	4
Auriculariales	2
Hymenochaetales	2
Trichosphaerales	2

## Intérêt patrimonial

VAN VOOREN *et al.* (2022) soulignaient l'intérêt d'organiser des sessions dans les zones peu prospectées, permettant la découverte de nouveaux taxons pour la Région Rhône-Alpes-Auvergne : c'était donc chose faite : **10** nouveaux taxons sont venus enrichir la base de données MycoflAURA à l'issue de la session de 2021 à Vogüé.

Les nouvelles prospections de 2022 ont permis d'augmenter ce chiffre de **14** nouvelles unités : **11** espèces et **3** variétés.

### Taxons nouveaux pour la région : 14

Ordre	Nom
Agaricales	<i>Amanita gracilior</i> var. <i>beilleioides</i>
Agaricales	<i>Calocybe ochracea</i>
Agaricales	<i>Calonarius sancti-felicis</i>
Gomphales	<i>Clavariadelphus flavoimmaturus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius dryosalor</i>
Agaricales	<i>Cortinarius pseudoarmeniacus</i>
Agaricales	<i>Entoloma mediterraneense</i>
Agaricales	<i>Hebeloma limbatum</i>
Agaricales	<i>Hohenbuehelia thornii</i>
Gomphales	<i>Phaeoclavulina flaccida</i> var. <i>fraceolens</i>
Agaricales	<i>Phlegmacium subvariiforme</i>
Agaricales	<i>Psathyrella pseudogracilis</i>
Agaricales	<i>Spodocybe fontqueri</i>
Agaricales	<i>Tricholoma terreum</i> var. <i>album</i>

### Taxons nouveaux pour le département de l'Ardèche : 73

Ordre	Nom
Agaricales	<i>Agaricus brunneolus</i>
Agaricales	<i>Agaricus gennadii</i>
Agaricales	<i>Agaricus moelleri</i>
Agaricales	<i>Amanita dryophila</i>
Agaricales	<i>Arrhenia griseopallida</i>
Agaricales	<i>Chaetocalathus craterellus</i>
Agaricales	<i>Clitocybe agrestis</i>
Agaricales	<i>Collybiopsis quercophilus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius albocyaneus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius barbatus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius canaliculatus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius dionysae</i>
Agaricales	<i>Cortinarius luridus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius melanotus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius pelargoniobtusus</i>
Agaricales	<i>Cortinarius privignipallens</i>
Agaricales	<i>Cyathus stercoreus</i>
Agaricales	<i>Entoloma corvinum</i>
Agaricales	<i>Entoloma lividoalbum</i>
Pezizales	<i>Geopora foliacea</i>

Agaricales	<i>Gymnopus brassicola</i>
Agaricales	<i>Gymnopus ocior</i>
Agaricales	<i>Gymnopus foetidus</i>
Boletales	<i>Hortiboletus bubalinus</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus discoxanthus</i>
Polyporales	<i>Irpiciporus pachyodon</i>
Agaricales	<i>Inocybe dulcamara</i>
Russulales	<i>Lactarius luridus</i>
Agaricales	<i>Lepiota forquignonii</i>
Agaricales	<i>Lepiota oreadiformis</i>
Agaricales	<i>Lycoperdon mammosum</i>
Agaricales	<i>Lyophyllum eustygium</i>
Agaricales	<i>Lyophyllum paucihroupon</i>
Boletales	<i>Melanogaster variegatus</i>
Agaricales	<i>Melanoleuca grammopodia</i>
Agaricales	<i>Mycena aetites</i>
Agaricales	<i>Parasola conopilus</i>
Pezizales	<i>Peziza varia</i>
Gomphales	<i>Phaeoclavulina ochracea</i>
Gomphales	<i>Phaeoclavulina roellinii</i>
Agaricales	<i>Phlegmacium largum</i>
Agaricales	<i>Phlegmacium moenne-loccozii</i>
Agaricales	<i>Phlegmacium pseudocephalixum</i>
Agaricales	<i>Phlegmacium terpsichores</i>
Agaricales	<i>Phloeomana alba</i>
Agaricales	<i>Phloeomana speirea</i>
Agaricales	<i>Pholiotina filaris</i>
Agaricales	<i>Pluteus phlebophorus</i>
Agaricales	<i>Pluteus romellii</i>
Agaricales	<i>Psathyrella leucotephra</i>
Russulales	<i>Russula melliolens</i>
Boletales	<i>Scleroderma areolatum</i>
Polyporales	<i>Skeletocutis percandida</i>
Agaricales	<i>Tricholoma focale</i>
Agaricales	<i>Tulostoma brumale</i>
Agaricales	<i>Typhula juncea</i>
Agaricales	<i>Volvopluteus gloiocephalus</i>
Boletales	<i>Xerocomus ferrugineus</i>
Agaricales	<i>Zhuliangomyces illinitus</i>

## Conclusion

Cette seconde session en Bas-Vivarais démontre l'intérêt d'étaler sur plusieurs années un inventaire mycologique. Suivant les conditions climatiques certains champignons vont fructifier une année et pas les suivantes, et ceux qui n'étaient pas présents, la première année, vont (peut-être) apparaître une année suivante.

En 2021, la session de Vogüé avait permis de combler le fort déficit de données pour le département de l'Ardèche, soit **83** nouveaux taxons répertoriés (VAN VOOREN *et al.*, 2022). En élargissant les champs d'investigation, la session de Vogüé de 2022 a permis d'en rajouter **73** pour ce territoire, soit **70** espèces et **3** variétés.

Il est évident que d'autres inventaires avec des spécialistes de groupes de champignons plus ciblés (hors Basidiomycètes), permettraient d'augmenter encore le nombre de taxons.

## Iconographie

Dans cette rubrique sont présentées quelques espèces remarquables étudiées lors de la session.



*Agaricus brunneolus*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : A. Bidaud



*Agaricus gennadii*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : H. Bonin



*Amanita vittadinii*

Seconde récolte pour l'Ardèche. Crédit photo : F. Lopez



*Chaetocalathus craterellus*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino



*Clitocybe agrestis*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : A. Bidaud



*Cortinarius dryosalor*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino



*Irpiciporus pachyodon*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino



*Lepiota oreadiformis*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino



*Phaeoclavulina flaccida* var. *fraceolens*

Variété nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : A. Bidaud



*Phaeoclavulina ochracea*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : M. Railliére-Burat



*Phaeoclavulina roellinii*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : M. Railliére-Burat



*Phlegmacium moenne-locozii*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : A. Bidaud



*Tricholoma ligisticum*

Espèce connue seulement de l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino



*Tricholoma terreum* var. *album*

Variété nouvelle pour la Région. Crédit photo : A. Bidaud



*Typhula juncea*

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit photo : D. Borgarino

## Bibliographie

VAN VOOREN, N., BURAT-RAILLERE, M., BIDAUD, A., BORGARINO, D., LEFRANÇOIS, J.-J., MARTIN, M., RENARD, M. & ROUX, P. 2022 — Compte rendu de la mini-session FMBDS / CMBM 2021 dans le Bas-Vivarais. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 247, p. 5-30.

## Remerciements

Nous remercions les participants de cette session pour la transmission de leurs données et le prêt de photos, le Domaine Lou Capitelle pour l'excellent hébergement fourni, ainsi que Laurent Berger, excellent naturaliste local, pour son aide à dénicher des sites remarquables dans cette région.

Nous remercions particulièrement la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**, la **DREAL Auvergne-Rhône-Alpes** et le **Pôle Flore Habitats Fonge** (Conservatoire Botanique Alpin et Conservatoire Botanique Massif Central) pour le financement de cette session.