



Mini-session FMBDS

Ardèche – Vogüé – 2021



Avec le soutien de

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes


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



Sommaire

Rappel du contexte	3
Groupes taxinomiques étudiés.....	4
Sites prospectés.....	5
Contexte géologique.....	6
Climat.....	6
Végétation	6
Détail des sites.....	6
Résultats	13
Vue d'ensemble	13
Vue détaillée.....	13
Intérêt patrimonial.....	13
Conclusion.....	17
Présentation iconographique.....	18
Références bibliographiques.....	25
Remerciements.....	26
A propos du Club mycologique et botanique de Meyzieu.....	27
A propos de la FMBDS.....	28

Rédaction	N. Van Vooren M. Raillère-Burat
Relecture	A. Bidaud
Date	Janv. 2022
Révision	V1.0

Photo de couverture : vue du village de Vogüé depuis les hauteurs. Crédit : M. Burat

Rappel du contexte

Instaurées en 2018 par la FMBDS en partenariat avec le Pôle Flore Habitats Fonge en Auvergne-Rhône-Alpes (pifh.fr) et le soutien de la Région Auvergne-Rhône-Alpes, les mini-sessions fédérales ont pour objectif **d'organiser un inventaire sur un territoire en déficit de données mycologiques.**

En novembre 2021, une mini-session s'est tenue à **Vogüé, dans le sud de l'Ardèche**, à 20 km au nord de Vallon-Pont-d'Arc. L'organisation a été confiée au **Club mycologique et botanique de Meyzieu** pour inventorier la fonge locale.

Les intervenants étaient : Jean-Claude Bocquenet, Michèle et André Burat, Jean Chabrol, Guylène et Bernard Charrière, Jean-François Galli, Christelle Gérard, Pascale Juan, Nassidadou Kossoko, Jean-Jacques Lefrançois, Michel Martin, Fernand Marty, Nadine et Jacques Paget, Guy Peyronnet, Michel Renard et Olivier Sageat. L'encadrement technique et scientifique était assuré par André Bidaud, Didier Borgarino, Pierre Roux et Nicolas Van Vooren.



Séance de pré-détermination. Crédit photo : A. Burat

Groupes taxinomiques étudiés

Les prospections réalisées ne visaient pas un groupe taxinomique particulier, mais les Agaricomycètes ont été la cible privilégiée de l'équipe constituée. A ce titre, nous avons donc simplement scindé nos données — pour les besoins statistiques — en deux groupes traditionnels : *Basidiomycota* et *Ascomycota*.

Ascomycota : il s'agit des ascomycètes, c'est-à-dire les champignons dont les spores sont produites à l'intérieur d'un organe nommé « asque », sorte de sac s'ouvrant ou se déchirant à maturité. Code groupe = **A**.

Basidiomycota : il s'agit des champignons dont les spores sont produites par des basides. Dans le cas présent, il s'agira principalement d'Agaricomycètes, c'est-à-dire des champignons à lames ou porés (bolets, polypores). Code groupe = **B**.

Sites prospectés

Durant les quatre journées sur place, neuf sites ont été prospectés dans le Bas-Vivarais, zone géographique située dans le sud du département d'Ardèche au niveau des gorges de la rivière du même nom.

Tableau 1 : liste des sites prospectés

Num.	Commune	Lieu-dit	Alt. moy.
1	Tauriers	2 secteurs distincts	365-450 m
2	Fons	secteur des Blaches	330 m
3	Lagorce	Bois de Notre-Dame-d'Ajude	205-220 m
4	Lagorce	cédraie de Regourdol	145 m
5	Bourg-Saint-Andéol	la Terre longue	375 m
6	Bourg-Saint-Andéol	Chapelle Notre-Dame-de-Chalon	400 m
7	Saint-Alban-Auriolles	Robert + Coumebeau	190-200 m
8	Bidon	Balcon de la Rouvière	275 m
9	Saint-Remèze	Vers la Maison forestière	310 m



Carte des sites prospectés

Contexte géologique

Si une partie du nord de l'Ardèche est fortement marquée par le volcanisme (Bozon, 1963), les gorges de l'Ardèche se sont formées dans un substrat composé de roches sédimentaires majoritairement calcaires et marneuses qui apparaît assez homogène.

Chronologiquement, sur le socle hercynien de l'ère primaire, au Trias (début de l'ère secondaire) des formations de grès se sont produites (SAINT MARTIN, 2009). Plus tard, l'océan Ligure (ère secondaire, Jurassique) a permis la formation de calcaire et de marnes. A la fin du tertiaire, -130 à -113 MA, par dépôts de bivalves récifaux et de gastéropodes, s'est formé un massif sous-marin de 250-300 m d'épaisseur, 460 m sur le plateau de Saint-Remèze. Il s'agit du calcaire dit urgonien. Après assèchement, une deuxième invasion marine s'est produite avec dépôts de marnes gréseuses dont il ne subsiste que quelques dépressions. Il n'y a donc pas uniquement du calcaire, souvent transformé en karst. En rive droite nord des gorges, dans l'ensemble de calcaires durs du Crétacé, se trouvent des argiles de remplissage et des parties siliceuses, conséquence de la dissolution par les pluies. À certains endroits, des affleurements de grès datant du Trias persistent toujours. Les cours d'eaux se sont formés au Würm, dernière ère glaciaire du Pléistocène.

L'érosion aérienne et hydraulique a transporté des matériaux, expliquant qu'un même étage peut présenter différents aspects, d'autant plus que le niveau des cours d'eau et l'importance des crues ont varié. La présence de sable est due à l'érosion du sol des Cévennes et des formations granitiques en surface. Le Bas-Vivarais se trouve au croisement de plusieurs influences tectoniques ce qui fait que l'Ardèche est un des départements de France où les roches et la végétation sont les plus variées.

Pour plus d'informations, lire également RAIMBAULT *et al.* (2008).

En conclusion, on peut rapporter ce que dit CHOISNET (2019) : « La lithologie du Bas-Vivarais apparaît donc relativement diversifiée avec des alternances de grès calcaires, calcaires siliceux, marnes, calcaires marneux, calcaires durs, argiles de remplissage, alluvions, colluvions... à l'origine de sols variés qui conditionnent l'expression d'une végétation diversifiée ».

Climat

Le climat du Bas-Vivarais est qualifié de subméditerranéen ou méditerranéen. Les pluies sont généralement abondantes au printemps et à l'automne (source : [Syndicat de gestion des Gorges de l'Ardèche](#)). A titre d'exemple, à Vallon-Pont-d'Arc, pour la période 1991-2005, au mois de novembre, la moyenne des précipitations, a été de 116,2 mm, la température moyenne de 8,4° C.

De grosses pluies se sont produites quelques jours avant notre arrivée, malheureusement suivies d'un vent assez fort.

Végétation

L'Ardèche offre une grande variété d'essences végétales. Dans le secteur autour de Vogüé, les chênes pubescents (*Quercus pubescens*) et les chênes verts (*Q. ilex*) dominent, mais l'on trouve aussi, en mélange, des pins maritimes (*Pinus pinaster*), ainsi que des cèdres (*Cedrus atlantica*). Le buis (*Buxus sempervirens*) et bien d'autres arbustes typiques de la zone subméditerranéenne abondent. Dans les endroits peu ou non calcaires, nous avons noté la présence d'arbousiers (*Arbutus unedo*). Sur les terrains acides, le châtaignier (*Castanea sativa*) est très présent.

Détail des sites

Nous donnons ci-après un résumé des sites prospectés, avec description du milieu, et des espèces trouvées sur le site, regroupées par groupes principaux.

Site 1 : Tauriers (11/11)

Deux zones proches mais distinctes ont été prospectées sur la commune de Tauriers. Ces secteurs sont constitués de boisements mixtes, avec comme essences principales *Pinus pinaster*, *Quercus ilex*, *Q. pubescens*, *Castanea sativa*. Il faut noter qu'il s'agit des seuls secteurs prospectés sur terrain acide.

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Helvella atra</i> , <i>Leotia lubrica</i>
B	<i>Amanita phalloides</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Antrodia xantha</i> , <i>Armillaria mellea</i> , <i>Baeospora myosura</i> , <i>Cantharellus cibarius</i> , <i>Chroogomphus rutilus</i> , <i>C. subfulmineus</i> , <i>Clavulina rugosa</i> , <i>C. rugosa</i> var. <i>canaliculata</i> , <i>Clitocybe decembris</i> , <i>C. ditopa</i> , <i>C. nebularis</i> , <i>C. phaeophthalma</i> , <i>Cortinarius croceus</i> , <i>C. desertorum</i> , <i>C. infractus</i> , <i>C. ochrolamellatus</i> , <i>C. olidoamarus</i> f. <i>valentinus</i> , <i>C. semisanguineus</i> , <i>C. uraceonemoralis</i> , <i>Craterellus lutescens</i> , <i>Cuphophyllus niveus</i> , <i>Cystoderma amianthinum</i> , <i>Entoloma sinuatum</i> , <i>Gymnopus erythropus</i> , <i>Hydnum ovoideisporum</i> , <i>H. repandum</i> , <i>Hygrophoropsis aurantiaca</i> , <i>Hygrophorus hypothejus</i> , <i>H. russula</i> , <i>Hypholoma fasciculare</i> , <i>Inocybe geophylla</i> , <i>I. geophylla</i> var. <i>lilacina</i> , <i>Lactarius chrysorrheus</i> , <i>L. decipiens</i> , <i>L. deliciosus</i> , <i>L. semisanguifluus</i> , <i>L. vellereus</i> , <i>Lepista nuda</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Lyophyllum aemiliae</i> , <i>Pseudomerulius aureus</i> , <i>Ramaria flavescens</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula albonigra</i> , <i>R. cyanoxantha</i> , <i>R. drimeia</i> , <i>R. drimeia</i> f. <i>leucopus</i> , <i>R. violeipes</i> f. <i>citrina</i> , <i>Scleroderma cepa</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Suillus bovinus</i> , <i>Tremella aurantia</i> , <i>Tricholoma acerbum</i> , <i>T. album</i> , <i>T. batschii</i> , <i>T. boudieri</i> , <i>T. bresadolatum</i> , <i>T. bufonium</i> , <i>T. joachimii</i> , <i>T. saponaceum</i> , <i>T. sculpturatum</i> , <i>T. squarulosum</i> , <i>T. stans</i> , <i>T. sulphureum</i> , <i>T. terreum</i> , <i>T. viridilutescens</i>

Site 2 : Fons, secteur des Blaches (11/11)

Le site se situe non loin du premier. Là encore, le bois prospecté est dominé par *Pinus pinaster*, *Quercus ilex*, *Q. pubescens* et *Castanea sativa*.

Groupe	Espèces identifiées
A	–
B	<i>Amanita argentea</i> , <i>A. citrina</i> , <i>A. citrina</i> f. <i>alba</i> , <i>A. pantherina</i> , <i>Armillaria mellea</i> , <i>Baeospora myosura</i> , <i>Chroogomphus subfulmineus</i> , <i>Clavariadelphus pistillaris</i> , <i>Clavulina cristata</i> , <i>Clitocybe decembris</i> , <i>C. fragrans</i> , <i>Cortinarius croceus</i> , <i>Craterellus cornucopioides</i> , <i>C. lutescens</i> , <i>C. sinuosus</i> , <i>Cystoderma amianthinum</i> , <i>Cystodermella granulosum</i> , <i>Fomitopsis pinicola</i> , <i>Gymnopilus penetrans</i> , <i>G. spectabilis</i> , <i>Hydnum ovoideisporum</i> , <i>H. repandum</i> , <i>Hygrocybe conica</i> , <i>Hygrophorocybe nivea</i> , <i>Hypholoma fasciculare</i> , <i>Inocybe bongardii</i> , <i>I. geophylla</i> , <i>I. geophylla</i> var. <i>lilacina</i> , <i>I. xanthodisca</i> , <i>Laccaria macrocystidiata</i> , <i>Lactarius chrysorrheus</i> , <i>L. deliciosus</i> , <i>Lycoperdon perlatum</i> , <i>Lyophyllum aemiliae</i> , <i>L. transforme</i> , <i>Mycena polygramma</i> , <i>Phellodon niger</i> , <i>Pholiota gummosa</i> var. <i>rufobrunnea</i> , <i>Ramaria flavescens</i> , <i>Rhizopogon evadens</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula aurata</i> , <i>R. densifolia</i> , <i>R. drimeia</i> , <i>R. ochracea</i> , <i>R. sanguinea</i> , <i>R. torulosa</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Suillus bovinus</i> , <i>S. luteus</i> , <i>Tapinella panuoides</i> , <i>Tremella mesenterica</i> , <i>Trichaptum abietinum</i> , <i>Tricholoma portentosum</i> , <i>T. saponaceum</i> , <i>T. sejunctum</i> , <i>T. sulphureum</i> , <i>T. ustaloides</i> , <i>T. viridilutescens</i>



Sous-bois de chênes pubescents et pins maritimes à Fons. Photo : O. Sageat

Site 3 : Lagorce, Bois de Notre-Dame-d'Ajude (12/11)

Ce bois se situe sur une butte calcaire située juste en face du village de Lagorce. Le boisement est dominé par le chêne vert (*Quercus ilex*), sur terrain pauvre et caillouteux, avec végétation buissonnante de tendance méditerranéenne et quelques arbousiers (*Arbutus unedo*). Au sommet se dresse une petite chapelle où quelques vénérables cèdres de l'Atlas (*Cedrus atlantica*) se dressent.

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Helvella crispa</i>
B	<i>Astraeus hygrometricus, Calvatia fragilis, Cantharellus alborufescens, Clathrus ruber, C. obsoleta, Cortinarius aleuriosmus, C. arcuatorum, C. aurilicis, C. bulbopodius, C. bulliardii, C. catharinae, C. cinereobrunneolus, C. cisticola, C. diffractusuavis, C. dionysae var. avellanus, C. herculeus, C. humolens, C. infractus, C. lilacinovelatus, C. luteovaginand, C. malicorius, C. natalis, C. natalis var. geminus, C. platypus, C. quercilicis, C. rufo-olivaceus, C. salor, C. sodagnitus, C. splendidus, C. suillonigrescens, C. torvus, C. violaceipes, C. viridicaeruleus, Cuphophyllus virgineus, Cystolepiota seminuda, Gloeoporus dichrous, Gymnopus dryophilus, Gyroporus castaneus, Hebeloma laterinum, H. sinapizans, Hydnum albidum, H. ovoideisporum, H. repandum, Hygrocybe conica, Hygrophorus glutinifer, H. russula, Hypholoma lateritium, Infundibulicybe geotropa, I. gibba, I. meridionalis, I. geophylla, I. godeyi, I. griseolilacina, I. rimosa, Inosperma cervicolor, Lactarius atlanticus, L. mairei, L. mediterraneensis, L. zonarius, Leccinum lepidum, Lycoperdon perlatum, Lyophyllum semitale var. intermedium, Melanoleuca polioleuca, Mycena polygramma, M. pura, Phellinus erectus, Pholiota gallica, Ramaria albidoflava, Resupinatus europaeus, Rhodocollybia butyracea, Russula graveolens, R. persicina, R. vinosobrunnea var. paraolivacea, Sarcodon cyrneus, Stereum hirsutum, S. ochraceoflavum, Trametes versicolor, Tremella aurantia, Tricholoma acerbum, T. aurantium, T. batschii, T. boudieri, T. orirubens, T. pessundatum, T. scalpturatum, T. squarulosum, T. sulphureum, T. terreum</i>



Végétation typique du bois de Notre-Dame-d'Ajude, Lagorce. Photo : O. Sageat

Site 4 : Lagorce, cédraie de Regourdol (12/11)

Cette jeune et petite cédraie se situe le long de la rivière Ibie, un affluent de l'Ardèche. Malgré sa petite superficie, elle offre une richesse fongique intéressante, avec de nombreux mycorhiziens. Sur la lisière, on retrouve divers feuillus, dont le chêne vert.

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Ascobolus aglaosporus</i> , <i>Chaetomium bostrychodes</i> , <i>Coprotus sexdecimsporus</i> , <i>Podospora decipiens</i> , <i>Sporormiella teretispora</i>
B	<i>Armillaria mellea</i> , <i>Boletopsis mediterraneensis</i> , <i>Calvatia excipuliformis</i> , <i>Chaetomium bostrychodes</i> , <i>Clitocybe anisata</i> , <i>C. obsoleta</i> , <i>Cortinarius cinereobrunneolus</i> , <i>C. herculeus</i> , <i>Galerina camerina</i> , <i>G. cedretorum</i> , <i>Hebeloma sinapizans</i> , <i>Hexagonia nitida</i> , <i>Hydnellum ferrugineum</i> , <i>Hydnum albidum</i> , <i>I. tigrina</i> , <i>Inosperma bongardii</i> , <i>Lycoperdon foetidum</i> , <i>Mycena pura</i> f. <i>multicolor</i> , <i>Pseudoclitocybe cyathiformis</i> , <i>Pseudoasperma rimosum</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>Tricholoma cedretorum</i> , <i>T. cedretorum</i> f. <i>ochraceopallidum</i> , <i>T. scalpturatum</i> , <i>T. terreum</i>

Site 5 : Bourg-Saint-Andéol, la Terre longue (13/11)

Il s'agit d'un boisement dominé par le chêne, *Quercus ilex* et *Q. pubescens*, sur sol pauvre, avec végétation buissonnante de type méditerranéen, notamment de petits massifs épars de buis (*Buxus sempervirens*).

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Eutrybliidiella hysterina</i> , <i>Helvella sulcata</i> , <i>Otidea bufonia</i>
B	<i>Armillaria mellea</i> , <i>Cantharellus alborufescens</i> , <i>Clathrus ruber</i> , <i>Clavulina cristata</i> var. <i>subcinerea</i> , <i>Coprinus picaceus</i> , <i>Cortinarius diffractosuavis</i> , <i>C. infractus</i> , <i>C. salor</i> , <i>C. splendidus</i> , <i>C. subcotoneus</i> , <i>C. suillonigrescens</i> , <i>Gyroporus castaneus</i> , <i>Hebeloma quercetorum</i> , <i>H. sinapizans</i> , <i>Hydnum magnorufescens</i> , <i>Hygrocybe mucronella</i> , <i>Hygrophorus cossus</i> , <i>H. leucophaeo-ilicis</i> , <i>H. penarioides</i> , <i>H. russula</i> , <i>Inocybe godeyi</i> , <i>Inosperma bongardii</i> , <i>I. cervicolor</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>Leccinum lepidum</i> , <i>Leucoagaricus cinerascens</i> , <i>Lyophyllum rhopalopodium</i> , <i>Macrolepiota mastoidea</i> , <i>Mycena pura</i> , <i>Phallus impudicus</i> , <i>Rhodocollybia butyracea</i> , <i>Russula delica</i> , <i>R. persicina</i> , <i>R. pseudoaeruginea</i> , <i>R. vinosa</i> , <i>Stereum hirsutum</i> , <i>S. reflexulum</i> , <i>Tremella aurantia</i> ,

Groupe	Espèces identifiées
	<i>Tricholoma albidum</i> , <i>T. album</i> , <i>T. bufonium</i> , <i>T. scalpturatum</i> , <i>T. squarrulosum</i> , <i>T. terreum</i>



Taillis de chênes verts à la Terre Longue, Bourg-Saint-Andéol. Photo : O. Sageat

Site 6 : Bourg-Saint-Andéol, Chapelle Notre-Dame-de-Chalon (13/11)

Secteur situé à proximité du précédent, donc avec végétation identique, mais chêne vert prépondérant.

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Helvella sulcata</i> , <i>Hymenoscyphus fructigenus</i> , <i>Otidea bufonia</i> , <i>Paragalactinia berthetiana</i> , <i>Podospora decipiens</i> , <i>Sporormiella teretispora</i>
B	<i>Cantharellus alborufescens</i> , <i>Coprinus picaceus</i> , <i>Cortinarius aurilicis</i> , <i>C. cinereobrunneolus</i> , <i>C. confirmatus</i> , <i>C. diffractosuavis</i> , <i>C. flavoaurantians</i> , <i>C. hirtus</i> , <i>C. infractus</i> var. <i>obscurocyaneus</i> , <i>C. luteovaginans</i> , <i>C. quercilicis</i> , <i>C. viridicaeruleus</i> , <i>Entoloma resutum</i> , <i>Fuscoporia torulosa</i> , <i>Galerina pumila</i> , <i>Ganoderma lucidum</i> , <i>Gyroporus castaneus</i> , <i>Hebeloma sinapizans</i> , <i>Hexagonia nitida</i> , <i>Hygrophorus russula</i> , <i>Inocybe godeyi</i> , <i>I. griseolilacina</i> , <i>I. pusio</i> , <i>I. tigrina</i> , <i>Lactarius atlanticus</i> , <i>L. mairei</i> , <i>Leccinum lepidum</i> , <i>Lepiota cristata</i> , <i>L. subincarnata</i> , <i>Lepista nebularis</i> , <i>Mycena acicula</i> , <i>Omphalina pyxidata</i> , <i>Psathyrella narcotica</i> , <i>Russula delica</i> , <i>R. fragilis</i> , <i>R. maculata</i> , <i>R. persicina</i> , <i>R. pseudoaeruginea</i> var. <i>galochroa</i> , <i>Scleroderma cepa</i> , <i>S. verrucosum</i> , <i>Trametes versicolor</i> , <i>Tricholoma album</i> , <i>T. aurantium</i> , <i>T. scalpturatum</i> , <i>T. squarrulosum</i> , <i>T. sulphureum</i>

Site 7 : Saint-Alban-Auriolles, secteur de Robert et de Coumebeau (14/11)

Zone de boisement mixte, dominé par *Quercus ilex*, *Q. pubescens*, et des pins, avec quelques taillis à *Buxus sempervirens*.

Groupe	Espèces identifiées
A	<i>Eutrybliidiella hysterina</i> , <i>Helvella sulcata</i>
B	<i>Amanita citrina</i> , <i>A. phalloides</i> , <i>A. rubescens</i> , <i>Cantharellus pallens</i> , <i>Chroogomphus rutilus</i> , <i>C. subfulmineus</i> , <i>Clavariadelphus truncatus</i> , <i>Clitocybe decembris</i> , <i>Cortinarius</i>

	<i>aleuriosmus, C. arcuatorum, C. aurilicis, C. azureovelatus var. subcaligatus, C. catharinae, C. cinereobrunneolus, C. epipurrus, C. flavovirens, C. geraniolens, C. lebretonii, C. ochrolamellatus, C. rufolivaceus, C. sordescens, C. subcotoneus, C. subfirmus, C. xanthochlorus, Craterellus cornucopioides, C. lutescens, Entoloma nidorosum, Galerina marginata, Ganoderma lucidum, Hebeloma porphyrosporum, H. sinapizans, Hydnellum ferrugineum, Hydnum albidum, Hygrocybe conica, Hygrophorus niveus, H. penarioides, H. pinophilus, H. russula, Hypholoma fasciculare, Inocybefraudans, I. geophylla, I. geophylla var. lilacina, I. griseolilacina, I. pusio, I. sindonia, Inosperma cervicolor, Laccaria macrocystidiata, Lactarius deliciosus, L. quietus, L. semisanguifluus, Lycoperdon perlatum, Lyophyllum rhopalopodium, Mycena polygramma, Peniophora proxima, Phellodon niger, Psathyrella candolleana, Rhodocollybia butyracea, Russula atropurpurea, R. atropurpurea var. dissidens, R. foetens, R. fragilis, R. pseudoaeruginea, R. queletii, R. sanguinea, R. torulosa, Saproamanita vittadinii, Sarcodon squamosum, Scleroderma cepa, S. verrucosum, Steccherinum ochraceum, Stereum hirsutum, Stropharia coronilla, Suillus bellinii, S. bovinus, Tapinella atrotomentosa, Tremella aurantia, Tricholoma acerbum, T. album, T. bresadolatum, T. colossus, T. equestre, T. ligusticum, T. orirubens, T. saponaceum, T. sculpturatum, T. sejunctum, T. squarrulosum, T. sulphureum, T. terreum, T. ustaloides</i>
--	---

Site 8 : Saint-Remèze, secteur vers la Maison forestière (14/11)

Secteur en chênaie verte.

Groupe	Espèces identifiées
A	–
B	<i>Armillaria mellea, Clathrus ruber, C. odora, Coprinus micaceus, Cortinarius salor, Dermoloma cuneifolium, Hexagonia nitida, Hygrophorus russula, Inosperma bongardii, Lactarius atlanticus, Lepiota cystophoroides, Lepista sordida, Lycoperdon perlatum, Macrolepiota mastoidea, Mycena pura, Pseudoclitocybe cyathiformis, Pseudosperma rimosum, Rhodocollybia butyracea, Russula pseudoaeruginea, Stereum hirsutum, Tremella aurantia</i>

Site 9 : Bidon, Balcon de la Rouvière (14/11)

Site boisé, dominé par *Pinus pinaster* et *Quercus pubescens*.

Groupe	Espèces identifiées
A	–
B	<i>Clathrus ruber, Cortinarius aurilicis, Dermoloma atrocinerum, Hygrocybe acutoconica, H. conica, Infundibulicybe geotropa, Lactarius atlanticus, Lepiota andegavensis, L. grangei, Leucoagaricus cinerascens, Lycoperdon perlatum, Mycena pura, Russula persicina, Scleroderma verrucosum, Stereum hirsutum</i>



Vue sur une partie des gorges de l'Ardèche, depuis le Balcon de la Rouvière. Photo : O. Sageat

Résultats

Vue d'ensemble

Les prospections ont permis l'étude de **516 récoltes** dont 510 ont pu être déterminées, soit un taux d'identification de **99 %**. Le reste concerne donc des taxons dont l'étude nécessite des prolongements ou non déterminables faute de matériel suffisant. Au total, ce sont 275 taxons distincts qui ont été étudiés. Les *Basidiomycota* représentent 96 % des récoltes étudiées.

Malgré des conditions sèches, le résultat est globalement positif dans l'objectif d'améliorer la connaissance de la fonge d'un secteur faiblement prospecté. On peut supposer qu'avec des conditions climatiques plus favorables, la diversité d'espèces aurait été plus importante.

Vue détaillée

Si l'on prend les données selon une vue plus détaillée, on note que 15 ordres de champignons sont représentés. Sans surprise, les **Agaricales**, avec **64 % des récoltes**, sont les plus cités dans cet inventaire, ce qui est cohérent avec l'expérience des participants. Les **Russulales (13 %)** représentent le deuxième groupe le plus représenté. Tous les autres groupes ne dépassent pas, individuellement, les 5 % des récoltes étudiées. En cumulant les différents ordres, les ascomycètes atteignent presque 4 %, score assez faible, mais pas totalement surprenant compte tenu des conditions climatiques et de la période.

Tableau 2 : Répartition des récoltes par ordre

Ordre	Nb récoltes
<i>Agaricales</i>	337
<i>Russulales</i>	66
<i>Boletales</i>	28
<i>Cantharellales</i>	27
<i>Polyporales</i>	12
<i>Pezizales</i>	10
<i>Thelephorales</i>	7
<i>Tremellales</i>	6
<i>Phallales</i>	6
<i>Gomphales</i>	6
<i>Sordariales</i>	3
<i>Pleosporales</i>	2
<i>Patellariales</i>	2
<i>Hymenochaetales</i>	2
<i>Helotiales</i>	2

Intérêt patrimonial

Parmi les espèces identifiées, nous notons plusieurs **nouveautés pour la Région** et 83 le sont au niveau départemental sur la base des comparaisons avec les données de MycoflAURA, le programme d'inventaire de la fonge en Auvergne-Rhône-Alpes, en l'état actuel du dépouillement des observations transmises ou saisies [au 10/01/2022].

Espèces nouvelles pour la Région :

Ordre	Nom
<i>Boletales</i>	<i>Chroogomphus subfulmineus</i>
<i>Cantharellales</i>	<i>Clavulina rugosa</i> var. <i>canaliculata</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius dionysae</i> var. <i>avellanus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius flavoaurantians</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius uraceonemoralis</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Galerina cedretorum</i>
<i>Cantharellales</i>	<i>Hydnum magnorufescens</i>
<i>Pezizales</i>	<i>Paragalactinia berthetiana</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Pholiota gallica</i>
<i>Boletales</i>	<i>Rhizopogon evadens</i>
<i>Russulales</i>	<i>Stereum reflexulum</i>

9 espèces et 2 variétés sont nouvelles pour la Région, un résultat qui met en lumière l'intérêt de ces prospections dans des secteurs sous-documentés, pouvant révéler des taxons encore non cités dans la dition « Auvergne-Rhône-Alpes ».

Espèces nouvelles pour le département d'Ardèche (07) :

Ordre	Nom
<i>Agaricales</i>	<i>Amanita argentea</i>
<i>Pezizales</i>	<i>Ascobolus aglaosporus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Calvatia excipuliformis</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Calvatia fragilis</i>
<i>Sordariales</i>	<i>Chaetomium bostrychodes</i>
<i>Boletales</i>	<i>Chroogomphus subfulmineus</i>
<i>Phallales</i>	<i>Clathrus ruber</i>
<i>Gomphales</i>	<i>Clavariadelphus truncatus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Clitocybe anisata</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Coprinus picaceus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius arcuatorum</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius azureovelatus</i> var. <i>subcaligatus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius bulbopodius</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius desertorum</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius hirtus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius humolens</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius infractus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius infractus</i> var. <i>obscurocyaneus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius olidoamarus</i> f. <i>valentinus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius sodagnitus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius torvus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cortinarius xanthochlorus</i>
<i>Cantharellales</i>	<i>Craterellus sinuosus</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Cystolepiota seminuda</i>

Ordre	Nom
Agaricales	<i>Dermoloma atrocinereum</i>
Agaricales	<i>Dermoloma cuneifolium</i>
Agaricales	<i>Entoloma resutum</i>
Patellariales	<i>Eutrybliella hysterina</i>
Polyporales	<i>Gloeoporus dichrous</i>
Agaricales	<i>Hebeloma porphyrosporum</i>
Agaricales	<i>Hebeloma quercetorum</i>
Pezizales	<i>Helvella atra</i>
Pezizales	<i>Helvella crispa</i>
Pezizales	<i>Helvella sulcata</i>
Pezizales	<i>Hydnellum ferrugineum</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus cossus</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus hypothejus</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus penarioides</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus personii</i> = <i>H. glutinifer</i>
Agaricales	<i>Hygrophorus pinophilus</i>
Agaricales	<i>Infundibulicybe geotropa</i>
Agaricales	<i>Inocybe fraudans</i>
Agaricales	<i>Inocybe pusio</i>
Agaricales	<i>Inocybe xanthodisca</i>
Agaricales	<i>Inosperma cervicolor</i>
Russulales	<i>Lactarius semisanguifluus</i>
Agaricales	<i>Lepiota andegavensis</i>
Agaricales	<i>Lepiota cristata</i>
Agaricales	<i>Lepiota grangei</i>
Agaricales	<i>Lepiota subincarnata</i>
Agaricales	<i>Lepista sordida</i>
Agaricales	<i>Leucoagaricus cinerascens</i>
Agaricales	<i>Lyophyllum semitale</i> var. <i>intermedium</i>
Agaricales	<i>Lyophyllum transforme</i>
Agaricales	<i>Mycena acicula</i>
Agaricales	<i>Mycena pura</i> f. <i>multicolor</i>
Agaricales	<i>Omphalina pyxidata</i>
Hymenochaetales	<i>Phellinus erectus</i>
Sordariales	<i>Podospora decipiens</i>
Agaricales	<i>Psathyrella narcotica</i>
Gomphales	<i>Ramaria albidoflava</i>
Gomphales	<i>Ramaria flavescens</i>
Agaricales	<i>Resupinatus europaeus</i>
Russulales	<i>Russula atropurpurea</i> var. <i>dissidens</i>
Russulales	<i>Russula aurata</i>
Russulales	<i>Russula graveolens</i>
Russulales	<i>Russula pseudoaeruginea</i>
Russulales	<i>Russula pseudoaeruginea</i> var. <i>galochroa</i>

Ordre	Nom
<i>Russulales</i>	<i>Russula queletii</i>
<i>Russulales</i>	<i>Russula vinosa</i>
<i>Russulales</i>	<i>Russula violeipes</i> f. <i>citrina</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Saproamanita vittadinii</i>
<i>Thelephorales</i>	<i>Sarcodon squamosum</i>
<i>Pleosporales</i>	<i>Sporormiella teretispora</i>
<i>Boletales</i>	<i>Suillus bellinii</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma batschii</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma boudieri</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma bresadolanium</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma bufonium</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma cedretorum</i> f. <i>ochraceopallidum</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma joachimii</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma stans</i>
<i>Agaricales</i>	<i>Tricholoma viridilutescens</i>

83 espèces et variétés sont nouvelles pour le département d'Ardèche (sans compter celles nouvelles pour la région). C'est un score important, mais il reflète un **déficit de données** dû au nombre réduit de mycologues sur ce département. On peut ainsi noter quelques « anomalies » de signalement pour des espèces habituellement bien répertoriées ailleurs dans la Région et facilement déterminables, telle que *Coprinus picaceus* (56 observations), *Craterellus sinuosus* (77 observations), *Helvella crispa* (139 observations), *Hygrophorus cossus* (104 observations), *Infundibulicybe geotropa* (275 observations), *Lepiota cristata* (287 observations), *Lepista sordida* (116 observations), *Russula queletii* (464 observations) ou *Tricholoma bufonium* (138 observations).

L'organisation plus régulière de stages en Ardèche, incluant des spécialistes, reste donc plus que jamais nécessaire pour améliorer la connaissance de la fonge ardéchoise.

Conclusion

Comme à l'issue de chaque mini-session FMBDS réalisées jusqu'à maintenant, les résultats de celle menée dans le sud de l'Ardèche démontrent tout l'intérêt d'organiser des inventaires sous ce format (durée + nombre de participants réduits mais motivés).

L'influence méditerranéenne dans cette partie de la région Auvergne-Rhône-Alpes a permis d'explorer un cortège d'espèces que l'on ne trouve pas, bien entendu, dans les zones plus septentrionales de celle-ci. Le ciblage de territoires limitrophes permet ainsi de nouvelles découvertes — surtout lorsqu'il s'agit d'un territoire en zone blanche —, tant pour la fonge locale que pour la connaissance régionale.

Le nombre important de nouveautés pour le département, alors qu'il s'agit quasi exclusivement d'Agaricomycètes, laisse supposer que des études portant sur des groupes taxinomiques moins étudiés ou plus spécialisés augmenteraient significativement l'échantillonnage de la diversité fongique ardéchoise.

Présentation iconographique

Nous présentons ci-après quelques espèces remarquables récoltées lors de la session.



Cortinarius cisticola

Espèce principalement référencée en Ardèche (pour la région). Crédit : A. Bidaud



Cortinarius ochrolamellatus

Espèce nouvelle pour la Région. Crédit : A. Bidaud



Cortinarius olidoamarus f. valentinus
Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit : A. Bidaud



Cortinarius subfirmus
Espèce connue uniquement d'Ardèche. Crédit : A. Bidaud



Entoloma resutum

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit : J.-J. Lefrançois



Hydnum magnorufescens

Espèce nouvelle pour la Région. Crédit : D. Borgarino



Pholiota gummosa* var. *rufobrunnea

Variété connue uniquement d'Ardèche (pour notre région). Crédit : D. Borgarino



Sarcodon cyrneus

Espèce connue uniquement d'Ardèche (pour notre région). Crédit : D. Borgarino



Lepiota andegavensis

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



Hygrophorus pinophilus

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit : M. Martin



Pholiota gallica

Espèce nouvelle pour la Région. Crédit : M. Martin



Resupinatus europaeus

Espèce nouvelle pour l'Ardèche. Crédit : P. Roux



Boletopsis mediterraneensis

Espèce peu fréquente, présente dans les cédraies du sud de la région. Crédit : N. Van Vooren



Paragalactinia berthetiana

Espèce nouvelle pour la Région. Crédit : N. Van Vooren

Références bibliographiques

BOZON P. 1963. — Contribution à l'étude des formes volcaniques de l'Ardèche. *Revue de géographie alpine*, 51 (4), p. 591-674.

CHOISNET G. 2019. — Approche phytosociologique et symphytosociologique des végétations et des paysages du Bas-Vivarais (nord du Bassin méditerranéen français). Thèse de l'Université de Bretagne occidentale, Brest. 350 p.

SAINT MARTIN M. 2009. — Carte géologique harmonisée du département de l'Ardèche. BRGM/RP-57097-FR. 423 p. + 3 pl. hors-texte.

RAIMBAULT M., ROUCHOUSE C. & OZIL H. 2008. — De la Dent de Rez aux Gorges de l'Ardèche : histoire et environnement d'un territoire. Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche / Editions de l'Ilbie / Editions du Chassel. 648 p.

Remerciements

Nous remercions tous les **participants** pour leur implication dans ce projet, la communication de leurs données et illustrations.

Nous remercions les responsables du Domaine Lou Capitelle à Vogüé pour leur accueil et la mise à disposition de la salle de travail.

Nous remercions enfin la **Région Auvergne-Rhône-Alpes**, la **DREAL Auvergne-Rhône-Alpes** et le **Pôle Flore Habitats Fonge** (CBN Alpin et CBN Massif central) pour avoir soutenu financièrement ce projet.

A propos du Club mycologique et botanique de Meyzieu

Le CMBM a été créé le 5 mars 1987 (JO du 15 juillet 1987, p. 1583), sous le statut des associations loi 1901 et reconnu d'intérêt général (10 mars 2009).

Adresse du siège social : hôtel de ville, BP 122, 69883 Meyzieu cedex
Adresse du local : 10 rue Jean-Louis Barrault, 69330 Meyzieu
N° Siret : 510 559 891 00013 – N° RNA : W691058603
Présidente actuelle : Christelle Gérard (christellegerard99@yahoo.fr).

Son objet : « Faire connaître et promouvoir la mycologie et la botanique ».

Il compte une centaine d'adhérents dont une vingtaine de bons mycologues issus de toute la France et de pays étrangers. Le CMBM est affilié à la FMBDS (Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie). A ce titre, le CMBM participe activement au programme d'inventaire régional MycoflAURA en transmettant régulièrement les données d'observation faites à l'occasion des sorties sur le terrain.

Pour réaliser ses objectifs, il dispose d'un vaste local où se déroulent :

- les séances de détermination,
- des ateliers de travail concernant la microscopie, la botanique, etc.,
- des cours pour débutants,
- des soirées de cours ou conférences sur des sujets concernant la botanique, la mycologie (prévention des intoxications, étude de genres particuliers, présentation de récoltes) ;
- diverses réunions pour le compte de la FMBDS (conseil d'administration, réunion du réseau de mycotoxicologie, cours organisés par la fédération).

En outre, il organise des sorties sur le terrain, des sessions, un week-end annuel de travail, une exposition annuelle de champignons et plantes fraîches issus de récoltes de diverses régions apportées par des mycologues visiteurs, au terme de laquelle sont accueillis des scolaires du primaire.

Contact : clubmycobotameyzieu@gmail.com

Plus d'infos : <https://www.facebook.com/MeyzieuChampignons/>

A propos de la FMBDS

La **Fédération mycologique et botanique Dauphiné-Savoie (FMBDS)** a été fondée en 1961. Elle est régie par le statut des associations loi 1901. Son siège est basé à Annemasse (Haute-Savoie). Elle est reconnue d'utilité publique depuis 1972.

Elle est constituée de **45 associations mycologiques et botaniques**, présentes sur tous les départements d'Auvergne-Rhône-Alpes, soit environ 3 500 personnes adhérentes à ces associations.

Elle est organisée en 5 pôles d'activités :

- Edition : périodiques et livres scientifiques, numérique ;
- Formation : sessions, initiation, formation thématique ;
- Toxicologie : veille, prévention ;
- Biodiversité : inventaire, liste rouge, taxinomie ;
- Bibliothèque.

Elle est le seul acteur de la mycologie en région Auvergne-Rhône-Alpes depuis plus de 50 ans pouvant agir sur les axes suivants :

- naturaliste et cognitif ;
- environnemental ;
- sanitaire ;
- économique.

Elle gère depuis 2013 l'inventaire des champignons, myxomycètes et oomycètes sur cette région, dans le cadre de l'Observatoire de la biodiversité en Auvergne-Rhône-Alpes. Ce programme s'intitule **MycofIAURA**.

Elle est actuellement présidée par Yves Courtieu.

Adresse du siège social :

FMBDS
1 place Jean Jaurès
74100 Annemasse

SIRET 776 482 358 00061

Plus d'infos : <http://www.fmbds.org>