

Inventaire des Ascomycota du parc national du Mercantour.

Compte rendu de la première prospection

Nicolas VAN VOOREN
36 rue de la Garde
F-69005 LYON
nicolas@vanvooren.info

Ascomycete.org, 2 (3) : 3-11.
Octobre 2010



Résumé : compte rendu de la première prospection dédiée aux Ascomycota, réalisée dans le parc national du Mercantour, en juin 2010, dans le cadre du programme européen ATBI+M couvrant la biodiversité de ce parc.

Summary: report of the first field survey devoted to Ascomycota, made during June 2010 in the National Park of Mercantour (France), for the European program ATBI+M covering the biodiversity of this park.

Introduction

Dans le cadre du programme européen ATBI+M, coordonné par l'Institut européen de taxonomie (EDIT), pour l'**inventaire de la biodiversité du parc national du Mercantour**, côté français, et du parc naturel Alpi Marittime, côté italien, une petite équipe de spécialistes a été chargée par le Muséum national d'histoire naturelle, coordinateur pour les Fungi, d'initier une première phase de prospection et de récolte pour les Ascomycota. L'équipe était composée d'Alain Delannoy, Christian Lechat, Yannick Mourgues, Jean-Paul Priou et moi-même, assistée par Guillaume Caillot, assistant du Parc, et Patrick Collombon, fin connaisseur des milieux naturels de cette région et amateur — entre autres — de Myxomycètes.

Après une brève présentation de la situation géographique du Parc, nous présentons le résultat de nos recherches selon les milieux prospectés. La liste complète des récoltes est présentée en annexe.

Situation géographique

Le parc national du Mercantour se situe au sud de la France, à cheval sur les départements des Alpes-de-Haute-Provence et des Alpes-Maritimes. En Italie, son équivalent se nomme parco naturale Alpi Marittime, région du Piémont, province de Cuneo. Par sa position géographique, le Parc offre une diversité de milieux remarquables, influencés par les Alpes et la Méditerranée. Paradoxalement, ce secteur n'avait — à notre connaissance — jamais fait l'objet d'un inventaire mycologique jusqu'à l'initiation du programme ATBI. Concernant les Ascomycota, seules quelques références à ce secteur ont pu être extraites de la littérature, notamment de DONADINI (1985, 1986), de VAN VOOREN (2004) pour l'Italie (zone de prospection autour de Vinadio, à quelques kilomè-

tres au nord du parc) ou des premières prospections réalisées dans le cadre du programme (ATBI+M Database). C'est donc quasiment en terrain « inconnu » que nous avons entamé nos recherches.

Nous avons choisi comme base logistique le village de Colmars-les-Alpes, en limite ouest du Parc (fig. 1), dans le Haut-Verdon. Cet emplacement, proche de plusieurs sites intéressants, nous a permis de prospecter différents biotopes. La session se déroula début juin 2010, période traditionnellement propice, en zone montagnarde, pour beaucoup d'Ascomycota.

Le milieu forestier

L'espèce dominante est le mélèze commun (*Larix decidua*), parfois en situation quasi exclusive, parfois en mélange avec d'autres essences comme le sapin blanc (*Abies alba*), l'épicéa (*Picea abies*), le pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) et des feuillus tels que l'érable (*Acer campestre*, *A. pseudoplatanoides*), le charme commun (*Carpinus betulus*), le hêtre (*Fagus sylvatica*), le sorbier (*Sorbus aucuparia*, *S. aria*), le frêne (*Fraxinus excelsior*), etc.

Cette diversité explique tout le potentiel de récoltes, potentiel en partie confirmé par notre liste. On trouve d'abord les décomposeurs du bois ou des débris ligneux, composés par les pyrénomycètes (au sens large) et par les discomycètes inoperculés — Helotiales et Orbiliales notamment — ou les champignons plus visibles, se développant dans la litière d'aiguilles ou l'humus, généralement représentés par les Pezizales. Citons, parmi ces derniers, les gros ascomycètes printaniers tels que *Gyromitra gigas*, *Gyromitra perlata*, *Morchella conica*, ou *Caloscypha fulgens*. Pour les autres, citons quelques espèces remarquables, spécifiques de leur hôte : *Cenangium ferruginosum* Fr. sur branche morte de *Pinus sylvestris*, *Ciboria rufofusca* sur écailles mortes d'*Abies alba*,

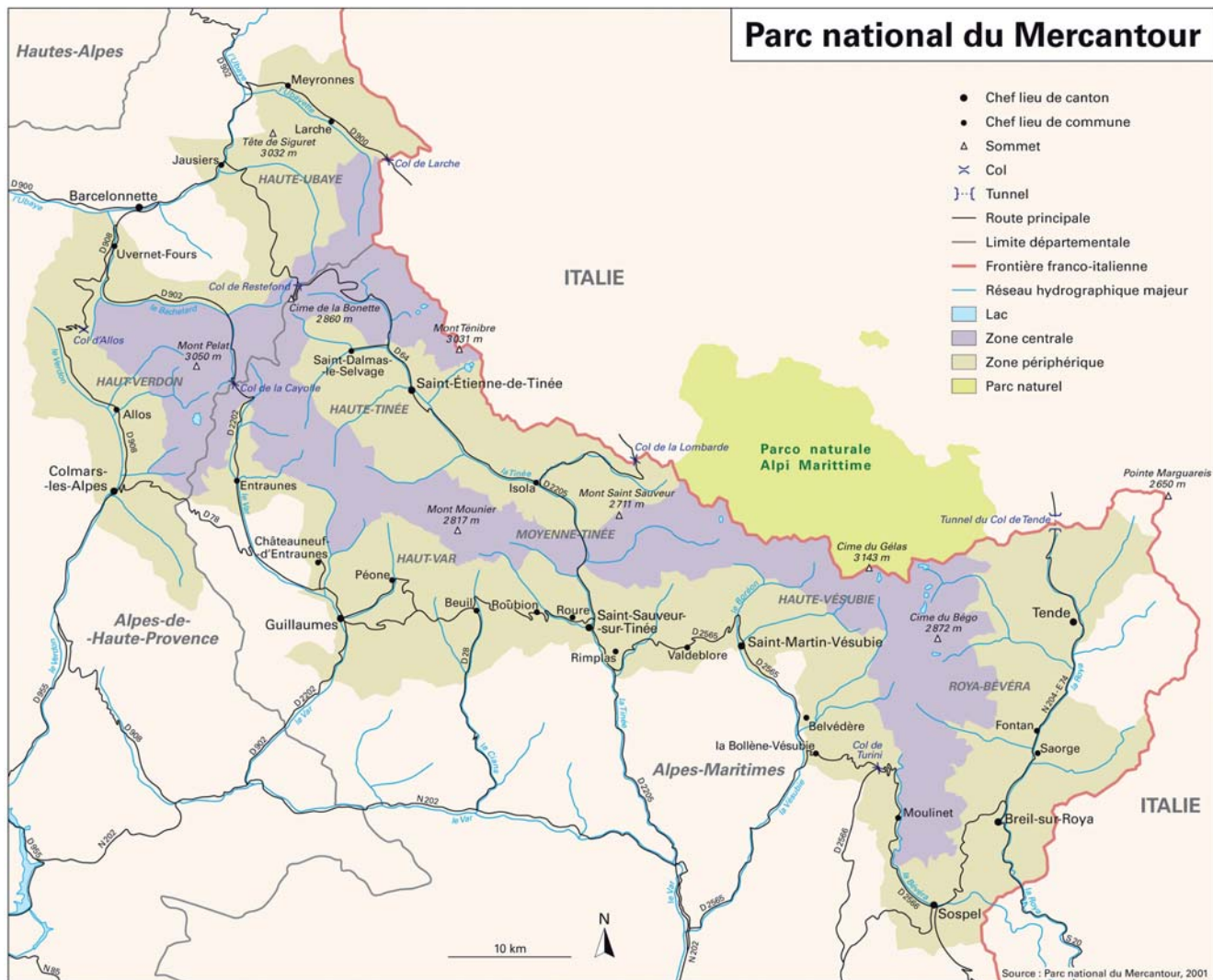


Fig. 1 – Situation générale du parc national du Mercantour

Lasiobelonium pseudocorticale sur bois coupé d'*Abies*, *Rutstroemia bulgarioides* sur cônes morts de *Picea abies*, *Sarcotrichia alpina* sur aiguilles mortes de *Larix*, *Solenopeziza leucostoma* sur *Epilobium angustifolium*, etc.

Les milieux humides

Les milieux humides (tourbières, mouilles, bords de mares, bords de ruisseaux...) sont généralement un bon terrain de chasse pour trouver les petits discomycètes et autres pyrénomycètes et autres pyrénomycètes qui colonisent les plantes herbacées, mortes, ou qui se développent sur la terre humide. La liste est longue des espèces récoltées dans ces milieux, mais citons tout de même quelques taxons peu courants, *Roseodiscus rhodoleucus*, sur tiges mortes de prêle, *Vibrissea flavovirens*, trouvé sur des cônes morts, détrempés, *Pirottaea nigros-triata* sur *Heracleum sphondylium*, *Lasiobelonium relicinum* sur tige herbacée morte, *Heterosphaeria veratri* sur *Vera-trum album*, etc.

Le milieu aquatique

Le milieu aquatique, généralement représenté en montagne par les ruisseaux, offre un contingent d'espèces se déve-

loppant sur des substrats lignicoles immergés. C'est un milieu mal connu, mais qui offre une diversité insoupçonnée (CAI et al., 2006). Nous avons trouvé un nombre relativement restreint d'espèces, sans doute à cause de la saison, mais aussi, probablement, par la dureté de l'eau des ruisseaux prospectés, le calcaire allant jusqu'à former des dépôts conséquents sur le bois. Notons tout de même quelques espèces typiques comme *Hymenoscyphus imberbis*, *Orbilina luteorubella*, *Lasionectria fournieri*, *Massariosphaeria typhicola* ou *Cosmospora hydrophila*. Deux espèces encore inédites ont aussi été récoltées, *Mollisia « pulviniformis »* et un *Pleospora*.

Il faut également souligner quelques espèces non aquatiques se développant sur la végétation bordant les rivières et ruisseaux, tels que *Hypoxylon rubiginosum* sur *Betula*, *Lasiobelonium barbatum* sur *Cytisus sessilifolius*, *Orbilina phragmotricha* et *Platystomum compressum* sur *Salix*, ou encore le remarquable *Peziza udicola* sur bois mort de saule.

Le milieu nival

La période de la fonte des neiges, en zone subalpine et alpine, s'accompagne d'un cortège spécifique d'espèces que



L'équipe savourant un moment de convivialité bien mérité (de gauche à droite) : P. Collombon, C. Lechat, Y. Mourgues, N. Van Vooren, A. Delannoy et J.-P. Priou.

nous avons tentées de découvrir, parfois avec succès, parfois sans. Ainsi, parmi les espèces dites nivicoles, nous avons récolté *Peziza ninguis*, *Peziza nivis* et *Gyromitra geogenia*. Pour cette dernière, il faut noter son abondance au col d'Allos, alors qu'il s'agit d'une espèce plutôt rare dans les Alpes du nord où elle est supplantée, sous épicéa, par *G. accumbens*. Par contre, nous n'avons pas récolté *Gyromitra leucoxantha*, espèce rare, typique des vieux mélézins. À noter également, la présence d'un joli représentant des *Lachnaceae*, *Lachnellula arida*, bien présent sur les branches mortes de *Larix*, fraîchement dégagées par la fonte des névés.

Les autres biotopes

Parmi les biotopes particuliers ou les niches écologiques que nous avons explorés, on peut citer tout d'abord les buxaias. Le cortège traditionnel d'espèces présentes sur le buis (*Buxus sempervirens*) était au rendez-vous : *Blennoria buxi*, *Fusarium buxicola*, *Pseudonectria rousseliana* ou encore *Volutella buxi*.

En second lieu, nous avons collecté différentes bouses et autres fèces d'animaux sauvages (chevreuil, marmotte) ou d'élevage (vache, mouton), soit parce que déjà colonisés par des champignons coprophiles, soit pour les mettre en culture selon la technique de la chambre humide (DOVERI, 2004 : 15). Ce milieu offre généralement une grande richesse fongique, notamment pour les ascomycètes (VAN VOOREN, 2008). Quelques espèces classiques ont été identifiées comme *Cheilymenia stercorea*, espèce courante sur les bouses de vache dans les prairies alpines, *Cheilymenia dennisii* sur crottes de chevreuil, *Iodophanus carneus*, *Saccobolus versicolor* ou encore *Lasiobolus ciliatus*. D'autres plus rares sont à si-

gnaler : *Lasiobolus cuniculi*, *Podospora decipiens*, *Saccobolus truncatus*, *Sporormiella megalospora*, *Thecotheus holmskjoldii* et *Thelebolus microsporus*.

Conclusion

Cette première prospection aura permis de dresser un premier panorama des Ascomycota présents dans le Parc à travers un inventaire très partiel au regard du potentiel offert par les milieux visités et du petit périmètre couvert. À côté d'espèces classiques, directement liées aux essences végétales auxquelles elles sont associées, on peut néanmoins noter quelques raretés et aussi des taxons probablement inédits pour la science. De nouvelles prospections seront nécessaires pour augmenter cette liste et parvenir à un recensement plus exhaustif des biotopes, et ce en différentes saisons.

Remerciements

Nous tenons à remercier Marie-France Leccia, responsable du projet d'inventaire biologique au parc du Mercantour, pour son accueil, et l'EDIT pour son financement dans le cadre du programme ATBI+M (All Taxa Biodiversity Inventories & Monitoring). Merci également à Bart Buyck du Muséum national d'histoire naturelle pour nous avoir sollicité pour cet inventaire. Merci enfin à mes camarades de prospection, Alain, Christian, Jean-Paul, Patrick et Yannick, pour leur enthousiasme et leurs compétences, ainsi que pour la relecture de ce compte rendu.



Cheilymenia dennisii. Photo : Y. Mourgues.

Bibliographie

- CAI L., HYDE K.D. & TSUI C.K.M. 2006. — *Genera of Freshwater Fungi*. Fungal Diversity Research Series 18. Hong Kong, Fungal Diversity Press, 376 p.
- DONADINI J.-C. 1985. — Une espèce nouvelle du genre *Parascutellinia* Svr., *P. fuckelii*, spec. nov. (Pezizales). *Česká Mykologie*, 39 (3) : 135-137 + pl. XIV-XVII.
- DONADINI J.-C. 1986. — *Parascutellinia violacea* (Vel). Svrček nom correct pour *Humaria carneo-sanguinea* Fuckel, espèce commune dans les Alpes françaises. *Bulletin trimestriel de la Fédération mycologique Dauphiné-Savoie*, 100 : 57-62.
- DOVERI F. 2004. — *Fungi fimicoli italici*. Trento, A.M.B, Fondazione Studi Micologici, 1104 p.

VAN VOOREN N. 2004. — Quelques discomycètes récoltés aux alentours de Bagni di Vinadio. *Il Micologo*, 109 : 8-15.

VAN VOOREN N. 2008. — Pourquoi étudier les champignons coprophiles ? *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 191 : 5-10.

Autres références

ATBI+M (All Taxa Biodiversity Inventories + Monitoring) — <http://atbi.eu/mercantour/>
Parc national du Mercantour — [http:// www.mercantour.eu](http://www.mercantour.eu)



Gyromitra geogenia. Photo : N. Van Vooren.



Lasiobelonium barbatum. Photo : Y. Mourgues.



Cenangium ferruginosum. Photo : Y. Mourgues.



Roseodiscus rhodoleucus. Photos : N. Van Vooren.

Liste des taxons récoltés

Récolteurs : ADE = Alain Delannoy, CLE = Christian Lechat, YMO = Yannick Mourgues, JPP = Jean-Paul Priou, NVA = Nicolas Van Vooren, MFL = Marie-France Leccia.

Localités de récolte : A. Colmars-les-Alpes, centre ville. B. Colmars-les-Alpes, chemin de la cascade de la Lance. C. Colmars-les-Alpes, Clignon. D. Allos, digue d'Allos. E. Allos, Laus. F. Allos, Valplane. G. Colmars-les-Alpes, col des Champs. H. Colmars-les-Alpes, Ratery. I. Allos, col d'Allos. J. Allos, Foux d'Allos. K. Colmars-les-Alpes, route du col des Champs. L. Colmars-les-Alpes, Chaumie-Haut.

Taxon	Localité												Leg.	Habitat / substrat			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L					
<i>Blennoria buxi</i>															•	CLE	<i>Buxus</i>
<i>Botryosphaeria obtusa</i>							•									CLE	Bois mort
<i>Callorina fusarioides</i>							•									ADE	Tige morte d'ortie (<i>Urtica</i>)
<i>Caloscypha fulgens</i>							•									NVA	Au sol, sous conifères
<i>Capitotricha bicolor</i>		•														ADE	<i>Alnus</i>
<i>Capitotricha rubi</i>														•		NVA	<i>Rubus</i>
<i>Capronia nigerrima</i>							•									CLE	Sur <i>Diatrype</i> sp.
<i>Cenangium ferruginosum</i>		•														CLE	Sur branche morte de <i>Pinus sylvestris</i>
<i>Cheilymenia dennisii</i>								•								YMO	Crottes de mouton
<i>Cheilymenia fimicola</i>								•								JPP	Bouse de vache
<i>Cheilymenia stercorea</i>					•				•	•						JPP, ADE, ADE	Bouse de vache
<i>Ciboria rufofusca</i>							•									ADE, NVA	Ecailles de cône d' <i>Abies</i>
<i>Cistella grevillei</i>							•									ADE	Tige herbacée morte
<i>Clathrospora multiseptata</i>								•								NVA	Tige herbacée sur crotte de mouton
<i>Clonostachys buxi</i>															•	CLE	<i>Buxus</i>
<i>Coccomyces leptideus</i>														•		CLE	<i>Vaccinium</i>

Taxon	Localité												Leg.	Habitat / substrat	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
<i>Coniochaeta pulveracea</i>						•								CLE	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Coprotus granuliformis</i>							•							JPP	Bouse de vache
<i>Cosmospora purtonii</i>								•						CLE	Sur un pyrénomycète, sur branche morte d' <i>Acer</i>
<i>Cosmospora sp.</i>		•												CLE	<i>Salix</i>
<i>Cosmospora vilior</i>						•								YMO	Sur un <i>Lophium</i> sp.
<i>Cosmospora hydrophila</i>						•								JPP	<i>Salix</i>
<i>Cosmospora « alpina »</i> (sp. nov.)								•						CLE	Sur tige morte d'ombellifère (ou de <i>Rumex</i>)
<i>Cosmospora episphaeria</i>								•						CLE	Sur aiguilles de <i>Larix</i>
<i>Crocicreas starbaeckii</i>								•						ADE	Sur <i>Trollus europaeus</i>
<i>Cucurbitaria berberidis</i>						•								CLE	<i>Berberis</i>
<i>Cucurbitaria laburni</i>								•				•		CLE, YMO	<i>Laburnum alpinum</i>
<i>Cyathicula cyathoideum</i>						•								ADE	Tige herbacée morte
<i>Diatrype bullata</i>			•									•		JPP, CLE	<i>Salix</i>
<i>Diatrypella favacea</i>		•												CLE	<i>Betula</i>
<i>Dothiora ribesia</i>												•		CLE	<i>Ribes nigrum</i>
<i>Encoelia fascicularis</i>						•								NVA	<i>Sorbus domestica</i>
<i>Eutypa achari</i>										•				CLE	<i>Acer</i>
<i>Eutypella prunastri</i>		•												YMO	<i>Laburnum alpinum</i>
<i>Eutypella scoparia</i>												•		CLE	<i>Laburnum alpinum</i>
<i>Eutypella sorbi</i>												•		CLE	<i>Sorbus</i>
<i>Fusarium buxicola</i>		•										•		CLE, CLE	<i>Buxus</i>
<i>Fusarium solani</i>		•												JPP	<i>Lonicera</i>
<i>Glyphium elatum</i>		•												CLE	<i>Abies alba</i>
<i>Gyromitra geogenia</i>							•							NVA	Au sol, sous <i>Larix</i>
<i>Gyromitra gigas</i>							•	•						YMO, NVA	Au sol, sous <i>Larix</i> et sous <i>Picea abies</i>
<i>Gyromitra perlata</i>												•		JPP	Au sol
<i>Heterosphaeria patella</i>		•										•		ADE, YMO	Tige morte d' <i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Heterosphaeria veratri</i>					•									NVA	<i>Veratrum album</i>
<i>Hyalorbilia fuispora</i>												•		JPP	<i>Buxus</i>
<i>Hyalorbilia inflatula</i>						•						•		NVA, JPP	Sur bois mort de conifère et sur <i>Fraxinus</i>
<i>Hyaloscypha aureliella</i>			•											JPP	Bois mort de <i>Picea abies</i> immergé
<i>Hyaloscypha intacta</i>												•		JPP	<i>Acer</i>
<i>Hymenoscyphus imberbis</i>		•				•								ADE, NVA	Cône de <i>Pinus</i> , cône de <i>Picea</i> semi-immersé
<i>Hymenoscyphus sp.</i>								•						YMO	Aiguilles de <i>Larix</i>
<i>Hyphodiscus viridipilosus</i>		•					•							CLE, NVA	<i>Cytisus alpinus</i> et <i>Larix decidua</i>
<i>Hypoxylon fuscum</i>		•												YMO	<i>Corylus</i>
<i>Hypoxylon multiforme</i>		•												CLE	<i>Betula</i>
<i>Hypoxylon rubiginosum</i>		•												ADE	<i>Betula</i>
<i>Hysterium angustatum</i>		•				•								JPP, YMO	<i>Cornus sanguinea</i> et <i>Larix decidua</i>
<i>Hysteroglyphium fraxini</i>		•												CLE, YMO	<i>Fraxinus</i>
<i>Iodophanus carneus</i>								•						JPP	Bouse de vache
<i>Lachnellula arida</i>					•		•	•	•					NVA, YMO	Branches mortes de <i>Larix</i>
<i>Lachnellula occidentalis</i>		•												CLE	<i>Larix</i>
<i>Lachnellula suesica</i>						•		•						NVA, YMO	<i>Picea abies</i> et <i>Larix</i>
<i>Lachnum virgineum</i>						•	•							ADE, JPP, YMO	Cônes de <i>Larix</i>
<i>Lamproconium desmazieresii</i>														CLE	<i>Tilia</i>
<i>Lasiobelonium barbatum</i>		•	•				•					•		ADE, JPP, YMO	<i>Cytisus sessilifolius</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Rubus</i> , <i>Lonicera</i>
<i>Lasiobelonium corticale</i>												•		JPP	<i>Fraxinus</i>
<i>Lasiobelonium pseudocorticale</i>						•								NVA	Bois coupé d' <i>Abies alba</i> , semi-immersé
<i>Lasiobelonium relicinum</i>		•										•		NVA, YMO	Tige herbacée et <i>Rubus</i>
<i>Lasiobolus ciliatus</i>										•				ADE	Bouse de vache
<i>Lasiobolus cuniculi</i>								•						ADE	Crotte de mouton
<i>Lasionectria fournieri</i>						•								JPP	<i>Salix</i>
<i>Lasiosphaeria cf. canescens</i>												•		YMO	<i>Fraxinus</i>
<i>Leptosphaeria acuta</i>						•								CLE	<i>Urtica</i>
<i>Leptosphaeria doliolum</i>						•								CLE	<i>Urtica</i>

Taxon	Localité												Leg.	Habitat / substrat	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
<i>Lophiostoma quadrinucleatum</i>	•													JPP	<i>Lonicera</i>
<i>Lophium mytilinum</i>						•		•						YMO, NVA	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> , bois mort
<i>Lophodermium arundinaceum</i>								•						ADE	Bois mort
<i>Massariosphaeria typhicola</i>		•												JPP	Branche d' <i>Acer</i> immergée
<i>Mollisia cinerea</i>													•	JPP	<i>Fraxinus</i>
<i>Mollisia fusca</i>									•	•				JPP, ADE	<i>Sorbus</i> , bois mort
<i>Mollisia lividofusca</i>						•								NVA	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Mollisia pulviniformis</i> (sp. nov.)						•								YMO	Branche morte, immergée, de <i>Salix</i>
<i>Mollisia rosae</i>										•			•	NVA, ADE	<i>Prunus spinosa</i>
<i>Morchella conica</i>						•								ADE	Au sol, sous conifères
<i>Mytilinidion mytilinellum</i>						•								YMO	<i>Larix</i>
<i>Nectria cinnabarina</i>													•	CLE	<i>Sorbus</i>
<i>Nectria cucurbitula</i>						•								CLE	<i>Abies alba</i>
<i>Nectria desmazieresii</i>													•	CLE	<i>Buxus</i>
<i>Nectria mariae</i>													•	CLE & YMO	<i>Buxus</i>
<i>Neodasyscypha cerina</i>		•						•						YMO, JPP	<i>Rosa</i> sp., <i>Salix</i>
<i>Neonectria fuckeliana</i>								•						CLE	<i>Larix</i>
<i>Olla scrupulosa</i>						•				•				MFL, JPP	<i>Salix</i> , <i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Ombrophila</i> cf. <i>mortherriana</i>						•								NVA	Aiguilles de <i>Larix</i>
<i>Oncospora pinastri</i>						•								YMO	<i>Pinus sylvestris</i>
<i>Ophiobolus acuminatus</i>		•												YMO	<i>Petasites albus</i>
<i>Orbilia aprilis</i>													•	JPP	<i>Buxus</i>
<i>Orbilia delicatula</i>						•								JPP	Branche morte de <i>Picea abies</i> , au sol
<i>Orbilia euonymi</i>		•						•						ADE, NVA, JPP	<i>Picea abies</i> , <i>Cytisus alpinus</i> , <i>Acer pseudoplatanoides</i>
<i>Orbilia gambelli</i>								•						JPP	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Orbilia luteorubella</i>		•		•										JPP, JPP	<i>Picea abies</i> , bois mort immergé
<i>Orbilia ovoidea</i>													•	JPP	<i>Juglans regia</i>
<i>Orbilia phragmotricha</i>				•		•								JPP, JPP	<i>Sorbus domestica</i> et <i>Salix</i>
<i>Orbilia subtrapeziformis</i>		•				•								JPP, JPP	<i>Robinia</i>
<i>Orbilia vinosa</i>		•												JPP	<i>Buxus</i>
<i>Ostropa barbara</i>													•	CLE	<i>Syringa</i>
<i>Pardidymella tosta</i>		•												ADE	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Pachyella babingtonii</i>								•						JPP	Bois mort immergé
<i>Patellaria atrata</i>										•			•	JPP, JPP	<i>Acer</i> et <i>Juglans regia</i>
<i>Peziza ninguis</i>								•						NVA	Au sol, près de la neige fondante
<i>Peziza nivis</i>								•						YMO & NVA	Au sol, près de la neige fondante
<i>Peziza udicola</i>													•	ADE	Bois mort de <i>Salix</i>
<i>Pirottaea nigrostriata</i>		•												ADE	<i>Heracleum sphondylium</i>
<i>Platystomum compressum</i>		•			•								•	CLE, CLE, CLE	<i>Salix</i> et <i>Buxus</i>
<i>Pleospora</i> sp.		•												NVA	Branche morte, décortiquée, de <i>Salix</i>
<i>Pleospora pluriseptata</i>														NVA	Tige herbacée, sur crotte de mouton
<i>Podospora conica</i>								•						JPP	Bouse de vache
<i>Podospora decipiens</i>								•						ADE	Bouse de vache
<i>Propolis versicolor</i>		•	•											JPP, JPP	Bois mort, <i>Larix</i>
<i>Pseudonectria rousseliana</i>													•	CLE	<i>Buxus</i>
<i>Pyrenopeziza</i> cf. <i>salicis</i>					•									YMO	<i>Betula</i>
<i>Pyrenopeziza escharodes</i>		•												NVA	Tige morte d'ombellifère
<i>Pyrenopeziza pulveracea</i>		•												ADE	Tige morte de <i>Ranunculus</i>
<i>Pyrenopeziza subplicata</i>					•									JPP	Tige morte de <i>Rumex alpina</i>
<i>Pyrenopeziza</i> sp.					•									NVA	Tige morte (<i>Rumex</i> ?)
<i>Rhizodiscina lignyota</i>			•							•				CLE, JPP	Bois mort, <i>Acer</i>
<i>Rhytisma acerina</i>		•											•	JPP, JPP	<i>Acer pseudoplatanoides</i>
<i>Roseodiscus rhodoleucus</i>						•								YMO & NVA	<i>Equisetum</i>
<i>Rutstroemia bulgarioides</i>						•								NVA	Cônes de <i>Picea abies</i>
<i>Saccobolus truncatus</i>								•						JPP	Bouse de vache
<i>Saccobolus versicolor</i>						•								ADE	Bouse de vache

Taxon	Localité												Leg.	Habitat / substrat	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
<i>Sarcotrochila alpina</i>							•							NVA	Aiguilles de <i>Larix</i>
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>								•						ADE	Au sol
<i>Scutellinia crinita</i>													•	JPP	Sur sol humide
<i>Scutellinia nigrohirtula</i>													•	ADE	Sur sol humide
<i>Solenopeziza leucostoma</i>							•							YMO	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Splanchnonema pupula</i>	•													JPP	<i>Acer pseudoplatanoides</i>
<i>Sporormiella megalospora</i>													•	JPP	Bouse de vache
<i>Sporormiella pascua</i>							•							JPP	Bouse de vache
<i>Stylodothis puccinioides</i>													•	CLE	<i>Buxus</i>
<i>Sydowiella fenestrans</i>													•	CLE	<i>Epilobium angustifolium</i>
<i>Thecotheus holmskjoldii</i>							•							ADE	Crotte de cerf
<i>Thelebolus microsporus</i>							•							NVA	Crotte de mouton
<i>Thyridium vestitum</i>														CLE	Bois mort
<i>Tricharina ascophanoides</i>				•										NVA	Sur sol humide
<i>Trichopeziza mollissima</i>													•	ADE	Tige herbacée morte
<i>Trimmatostroma salicis</i>								•						CLE	<i>Salix</i>
<i>Tubercularia vulgaris</i>							•							CLE	<i>Sambucus nigra</i>
<i>Tympanis alnea</i>							•							ADE	<i>Sorbus</i>
<i>Vibrissea flavovirens</i>		•												JPP, YMO	Cônes immergés de <i>Pinus uncinata</i> et <i>P. sylvestris</i>
<i>Volutella buxi</i>													•	CLE	<i>Buxus</i>



Paysage du Mercantour. Photo : N. Van Vooren.