

Order	Species	AFTO L-ID	Strain/Voucher	nucSSU	nucLSU	RPB1	RPB2	nucITS	mitSSU
Acarosporales	<i>Pleopsidium chlorophanum</i>	1004	VR 8-VIII-02/8	DQ525541	DQ842017	DQ782858	DQ525442	DQ525474	DQ991756
Acarosporales	<i>Acarospora schleicheri</i>	1005	23865	AY640986	AY640945	DQ782859	AY641026	DQ525529	AY584694
Acarosporales	<i>Acarospora laqueata</i>	1007	VR 6-VII-98/14	AY640984	AY640943	DQ782860	AY641024	DQ842014	DQ991757
Agyriales	<i>Orceolina kerguelensis</i>	296	20964	DQ366257	AY212830	--	DQ366256	AY212814	AF381561
Ahyriales	<i>Trapelia placodioides</i>	962	---	AF119500	AF274103	DQ366259	DQ366260	AF274081	AF431962
Arthoniales	<i>Roccella fuciformis</i>	126	15572	AY584678	AY584654	DQ782825	DQ782866	DQ782840	EU704082
Arthoniales	<i>Dendrographa minor</i>	355	10,070	AF279381	AF279382	--	AY641034	DQ842015	GU561843
Arthoniales	<i>Simonyella variegata</i>	80	14310a	AY584669	AY584645	DQ782819	DQ782861	DQ782835	AY584631
Capnodiales	<i>Capnodium coffeae</i>	939	CBS 147.52	DQ247808	DQ247800	DQ471162	DQ247788	DQ491515	FJ190609
Chaetothyriales	<i>Capronia pilosella</i>	657	WUC28	DQ823106	DQ823099	DQ840554	DQ840561	DQ826737	FJ225725
Chaetothyriales	<i>Ramichloridium anceps</i>	659	WUC375	DQ823109	DQ823102	DQ840557	DQ840564	DQ826740	FJ225752
Chaetothyriales	<i>Exophiala dermatitidis</i>	668	WUC176	DQ823107	DQ823100	DQ840555	DQ840562	DQ826738	FJ225740
Chaetothyriales	<i>Exophiala pisciphila</i>	669	WUC137	DQ823108	DQ823101	DQ840556	DQ840563	DQ826739	FJ225744
Diaporthales	<i>Diaporthe eres</i>	935	CBS 109767	DQ471015	AF408350	--	DQ470919	DQ491514	FJ190607
Diaporthales	<i>Gnomonia gnomon</i>	952	CBS 199.53	DQ471019	AF408361	DQ471167	DQ470922	DQ491518	FJ190615
Dothideales	<i>Dothidea sambuci</i>	274	DAOM 231303	AY544722	AY544681	--	DQ522854	DQ491505	AY544739
Dothideales	<i>Dothidea insculpta</i>	921	CBS 189.58	DQ247810	--	DQ471154	DQ247792	AF027764	FJ190602
Eurotiales	<i>Aspergillus fumigatus</i>	1079	GB	AB008401	AY660917	XM_747744	XM_741647	AY373851	-

Eurotiales	<i>Aspergillus nidulans</i>	1080	GB	ENU77377	AF454167	XM_65332 1	XM_677297	AY373888	-
Eurotiales	<i>Monascus purpureus</i>	426	CBS 109.07	DQ782881	DQ782908	DQ842012	--	DQ782847	FJ225780
Helotiales	<i>Leotia lubrica</i>	1	OSC 100001	AY544687	AY544644	DQ471113	DQ470876	DQ491484	AY544746
Helotiales	<i>Chlorociboria aeruginosa</i>	151	OSC 100056	AY544713	AY544669	DQ471125	DQ470886	DQ491501	AY544734
Helotiales	<i>Cudoniella clavus</i>	166	OSC 100054	DQ470992	DQ470944	DQ471128	DQ470888	DQ491502	FJ713604
Helotiales	<i>Monilinia fructicola</i>	279	DAOM 231119	AY544714	AY544670	--	DQ470889	DQ491506	-
Helotiales	<i>Lachnum virgineum</i>	49	OSC 100002	AY544688	AY544646	--	DQ470877	DQ491485	AY544745
Helotiales	<i>Geoglossum nigrum</i>	56	OSC 100009	AY544694	AY544650	DQ471115	DQ470879	DQ491490	AY544740
Helotiales	<i>Botryotinia fuckeliana</i>	59	OSC 100012	AY544695	AY544651	DQ471116	DQ247786	DQ491491	AY544732
Helotiales	<i>Trichoglossum hirsutum</i>	64	OSC 100017	Y544697	AY544653	DQ471119	DQ470881	DQ491494	AY544758
Helotiales	<i>Mollisia cinerea</i>	76	OSC 100029	DQ470990	DQ470942	DQ471122	DQ470883	DQ491498	DQ976372
Helotiales	<i>Dermea acerina</i>	941	CBS 161.38	DQ247809	DQ247801	DQ471164	DQ247791	AF141164	DQ976373
Hypocreales	<i>Fusarium graminearum</i>	1082	GB	--	AY188924	XM_38109 2	AACM01000 132 REGION: 154552.. 157390	AF132798	U34520

Hypocreales	<i>Haematonectria haematococca</i>	161	GJS 89-70	U32412	U00748	AY489666	DQ518180	DQ518177	FJ713623
Hypocreales	<i>Hydropisphaera erubescens</i>	186	ATCC 36093	AY545722	AY545726	DQ518182	AY545731	--	AY545730
Hypocreales	<i>Hypocrea citrina</i>	52	OSC 100005	AY544693	AY544649	DQ522853	--	DQ491488	AY544743
Lecanorales	<i>Mycoblastus sanguinarius</i>	196	07.01.03-3	DQ782879	DQ782915	DQ782827	DQ782867	DQ782842	DQ912276
Lecanorales	<i>Cladonia caroliniana</i>	3	01-26-03.2	AY584664	AY584640	DQ782822	AY584684	DQ782832	AY584614
Lecanorales	<i>Canoparmelia caroliniana</i>	6	01-26-03.20	AY584658	AY584634	DQ782817	AY584683	DQ782833	AY584613
Lecanorales	<i>Lecanora hybocarpa</i>	639	03.07.04-2	DQ782883	DQ782910	DQ782829	DQ782871	DQ782849	DQ912273
Lecanorales	<i>Bacidia schweinitzii</i>	642	03.07.04-3	DQ782884	DQ782911	DQ782830	DQ782872	DQ782850	DQ972998
Lecanorales	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	687	2058	DQ782886	DQ782914	DQ782854	DQ782875	DQ782852	DQ912274
Lecanorales	<i>Physcia aipolia</i>	84	DQ782876	DQ782904	DQ782820	DQ782862	DQ782892	DQ782836	DQ912290
Lichinales	<i>Peltula umbilicata</i>	891	14901a-1	DQ782887	DQ832334	DQ782855	DQ832335	DQ832333	DQ922954
Lichinales	<i>Peltula auriculata</i>	892	24901	DQ832332	DQ832330	DQ782856	DQ832331	DQ832329	DQ922953
Lichinales	<i>Lichinella</i>	896	16319a	--	--	DQ782857	DQ832328	DQ842016	-----

	<i>iodopulchra</i>								
Lulworthiales	<i>Lindra thalassiae</i>	413	JK 5090A	DQ470994	DQ470947	--	DQ470897	DQ491508	FJ190593
Lulworthiales	<i>Lulworthia grandispora</i>	424	JK 4686	DQ522855	DQ522856	--	DQ518181	--	FJ190595
Microascales	<i>Microascus trigonosporus</i>	914	CBS 218.31	DQ471006	DQ470958	DQ471150	DQ470908	DQ491513	FJ190600
Onygenales	<i>Histoplasma capsulatum</i>	1083	GB	A	A	A	A	AB055230	-
Onygenales	<i>Coccidioides immitis</i>	1084	ATCC 28868 RS	AAEC0200	AAEC0200	AAEC0200	AAEC0200	--	L14536
Onygenales	<i>Spiromastix warcupii</i>	430	CBS 576.63	DQ782882	DQ782909	--	DQ782870	DQ782848	FJ225794
Orbiliales	<i>Orbilia vinosa</i>	905	CBS 917.72	DQ471000	DQ470952	DQ471145	--	DQ491511	-
Orbiliales	<i>Orbilia auricolor</i>	906	CBS 547.63	DQ471001	DQ470953	--	DQ470903	DQ491512	-
Ostropales	<i>Stictis radiata</i>	398	JP222	U20610	AF356663	--	AY641079	DQ782846	AY584727
Ostropales	<i>Acarosporina microspora</i>	78	CBS 338.39	AY584667	AY584643	DQ782818	AY584682	DQ782834	AY584612
Ostropales	<i>Diploschistes ocellatus</i>	958	E-995	AF038877	AY605077	DQ366252	DQ366253	AF098411	-
Peltigerales	<i>Peltigera degenii</i>	134	19/02	AY584681	AY584657	DQ782826	AY584688	DQ782841	AY584628

Pertusariales	<i>Pertusaria dactylina</i>	224	07.01.03-13	DQ782880	DQ782907	DQ782828	DQ782868	DQ782843	DQ972973
Pertusariales	<i>Dibaeis baeomyces</i>	358	93.08.20-1 1/1	AF113712	AF279385	DQ842011	AY641037	DQ782844	AY584704
Pezizales	<i>Cheilymenia stercorea</i>	148	OSC 100034	AY544705	AY544661	DQ471123	AY544733	DQ491500	AY544733
Pezizales	<i>Caloscypha fulgens</i>	152	OSC 100062	DQ247807	DQ247799	DQ471126	DQ247787	DQ491483	-
Pezizales	<i>Gyromitra californica</i>	176	OSC 100068	AY544717	AY544673	DQ471130	DQ470891	--	AY544741
Pezizales	<i>Disciotis sp.</i>	179	NRRL 22213	AY544711	AY544667	DQ471131	DQ470892	DQ491503	FJ713606
Pezizales	<i>Ascobolus crenulatus</i>	181	KH.02.005	AY544721	AY544678	DQ471132	DQ470893	DQ491504	FJ713607
Pezizales	<i>Sarcoscypha coccinea</i>	50	OSC 100003	AY544691	AY544647	--	DQ497612	DQ491486	AY544755
Pezizales	<i>Peziza vesiculosa</i>	507	TL-6398	DQ470995	DQ470948	--	DQ470898	DQ491509	AF431960
Pezizales	<i>Morchella aff. esculenta</i>	60	MV3	AY544708	AY544664	DQ471117	DQ470880	--	AY544750
Pezizales	<i>Scutellinia scutellata</i>	62	OSC 100015	DQ247814	DQ247806	--	DQ247796	DQ491492	FJ190587
Pezizales	<i>Aleuria aurantia</i>	65	OSC 100018	AY544698	AY544654	DQ471120	DQ247785	DQ491495	-
Pezizales	<i>Helvella</i>	66	OSC 100019	AY544699	AY544655	--	DQ497613	DQ491496	-

	<i>compressa</i>								
Pezizales	<i>Peziza proteana</i>	71	OSC 100024	AY544703	AY544659	DQ518184	--	DQ491497	-----
Pezizales	<i>Pyronema domesticum</i>	949	OSC 100503	DQ247813	DQ247805	DQ471166	DQ247795	DQ491517	FJ190613
Pleosporales	<i>Trematosphaeria heterospora</i>	1036	CBS 644.86	AY016354	AY016369	--	DQ497615	--	AF346429
Pleosporales	<i>Westerdykella cylindrica</i>	1037	CBS 454.72	AY016355	AY779322	DQ471168	DQ470925	DQ491519	AF346430
Pleosporales	<i>Pyrenophora phaeocomes</i>	283	DAOM 222769	DQ499595	DQ499596	--	DQ497614	DQ491507	FJ190591
Pleosporales	<i>Cochliobolus heterostrophus</i>	54	CBS 134.39	AY544727	AY544645	DQ518183	DQ247790	DQ491489	AY544737
Pleosporales	<i>Pleospora herbarum</i>	940	CBS 191.86	DQ247812	DQ247804	DQ471163	DQ247794	DQ491516	FJ190610
Pyrenulales	<i>Trypethelium sp.</i>	110	15322b	AY584676	AY584652	DQ782824	AY584690	DQ782839	AY584632
Pyrenulales	<i>Pyrgillus javanicus</i>	342	03.24.03-9	DQ823110	DQ823103	DQ842010	DQ842009	DQ826741	FJ225774
Pyrenulales	<i>Pyrenula pseudobufonia</i>	387	VR 14-VI- 02/5	AY641001	AY640962	DQ840558	AY641068	DQ782845	AY584720
Rhytismatales	<i>Coccomyces dentatus</i>	147	OSC 100021	AY544701	AY544657	--	DQ247789	DQ491499	AY544736

Rhytismatales	<i>Potebniamyces pyri</i>	744	OSC 100199	DQ470997	DQ470949	--	DQ470900	DQ491510	-
Saccharomycetales	<i>Debaryomyces hansenii</i>	1077	GB	DHA508273	AF485980	XM_45692 1	CR382139	AF210327	AB182455
Saccharomycetales	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	1069	GB	Z75578	U53879 REGION: 24144.. 25525	X96876	Z75059	Z73326	NM_001181 759
Saccharomycetales	<i>Saccharomyces castellii</i>	1070	GB	Z75577	AACF010002 79 REGION: 1595..2975	AACF0100 0092 REGION: 14761.. 17730	AACF01000 010 REGION: 85223.. 87931	AY046180	AF442313
Saccharomycetales	<i>Kluyveromyces waltii</i>	1071	GB	AADM0100 0401 REGION: 1935.. 3527	AADM010004 65 REGION: 1022... 2407	AADM010 00294 REGION: 25792.. 28761	AADM0100 0162 REGION: 31572.. 34283	AY046208	AF442341
Saccharomycetales	<i>Ashbya gossypii</i>	1072	GB	AF113137	AF113137	NM_20953 5	NM_211306	AF113137	AF442353
Saccharomycetales	<i>Candida glabrata</i>	1073	GB	AY198398	AY198398	XM_44741 5	XM_448959	AY198398	AF442299
Saccharomycetales	<i>Candida albicans</i>	1074	GB	AACQ01000 290 REGION: 7072.. 8646	AACQ010002 90 REGION: 9209.. 10587	XM_71432 1	XM_713346	AF455531	-

Saccharomycetales	<i>Kluyveromyces lactis</i>	1075	GB	NC_006040 REGION: 1514508..151 6092	NC_006040 REGION: 1494981..1496 333	XM_45531 0	XM_451784	AY338969	AB182472
Saccharomycetales	<i>Candida lusitanae</i>	1268	GB	M55526	AAFT010000 87 REGION: 56020.. 56838	AAFT0100 0002 REGION: 415878.. ..418490	AAFT01000 003 REGION: 85594.. 88339	AY321475	-
Saccharomycetales	<i>Candida tropicalis</i>	1269	GB	M55527	AAFN010001 24 REGION: 191890..19327 1	AAFN0100 0119 REGION: 2828.. 5441	AY485615	AF321539	-
Saccharomycetales	<i>Candida guilliermondii</i>	1270	GB	AB013587	AAFM010000 51 REGION: 270781.. 272161	B	AY485613	AB054109	-
Sordariales	<i>Neurospora crassa</i>	1078	GB	X04971	AF286411	XM_95900 4	XM_952013	AF388914	AF442356
Sordariales	<i>Podospora anserina</i>	1085	GB	C	--	C	C	AF388930	X14734
Sordariales	<i>Sordaria fimicola</i>	216		AY545724	AY545728	--	--	DQ518178	-
Sordariales	<i>Chaetomium globosum</i>	217	GB	AY545725	AY545729	AAFU0100 0188 REGION: 73498.	AAFU01001 128 REGION:	DQ518179	-

						.76125	238.. 2979		
Sordariomycetes incertae sedis	<i>Magnaporthe grisea</i>	1081	GB	AB026819	AB026819	XM_36220 7	XM_362269	AB026819	AF056626
Umbilicariales	<i>Umbilicaria mammulata</i>	645	03.07.04-5	AY648114	DQ782912	DQ782831	DQ782873	DQ782851	DQ912305
Verrucariales	<i>Endocarpon pallidulum</i>	661	4028	DQ823104	DQ823097	DQ840552	DQ840559	DQ826735	FJ225674
Verrucariales	<i>Agonimia sp.</i>	684	45172	DQ782885	DQ782913	DQ782853	DQ782874	DQ826742	-----
Verrucariales	<i>Staurothele frustulenta</i>	697	53935	DQ823105	DQ823098	DQ840553	DQ840560	DQ826736	FJ225702
Verrucariales	Dermatocarpon miniatum	91	9702	AY584668	AY584644	DQ782821	DQ782863	DQ782837	AY584616
Xylariales	Xylaria hypoxylon	51	OSC 100004	AY544692	AY544648	DQ471114	DQ470878	DQ491487	AY544760
Xylariales	Xylaria acuta	63	ATCC 56487	AY544719	AY544676	DQ471118	DQ247797	DQ491493	AY544759

A. *Histoplasma capsulatum* sequence was obtained from the Washington University at St. Louis Genome Sequencing Center website funded by the National Institute of for Allergy and Infectious Diseases (http://genomeold.wustl.edu/blast/histo_client.cgi).

B. The *Candida guilliermondii* was accessed through the GenBank submissions from the Fungal Genome Initiative at the Broad Institute (<http://www.broad.mit.edu/annotation/fungi/fgi>).

C. *Podospora anserina* release 1 from complete sequence was established through fundings from CNRS / Ministère de la recherche, "Séquençage à grande échelle 2002" and Génoscope. Bio-informatic tools were funded by IFR Génome.