



MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
 DEPARTEMENT : REGULATIONS, DEVELOPPEMENT
 ET DIVERSITE MOLECULAIRE
 UMR 7245 CNRS / MNHN

Molécules de Communication et Adaptation des Micro-organismes
 Equipe Cyanobactéries, Cyanotoxines, Environnement
 case 39, 57 rue Cuvier – 75005 PARIS (12, rue Buffon)

Tél. : 33 1 40 79 81 37 / 31 83 / 32 08 - Fax : 33 1 40 79 35 94 - E-mail : cduval@mnhn.fr / cbernard@mnhn.fr / yep@mnhn.fr



Cryo	20°	25°			
N° PMC	N° PMC	Nom de la souche	Origine	Milieu	Obs
	93.01	<i>Anabaena macrospora</i>	France, Aydat	Z8X	
94.08		<i>Anabaena flos-aquae</i>	USA, Oregon	Z8	
	95.01	<i>Aphanizomenon gracile</i>	France, Lac Chambon	Z8X	Anciennement <i>Anabaena flos-aquae</i>
95.02		<i>Microcystis</i> sp.	France, Villerest (M35)	Z8	
	97.01	<i>Anabaena scheremetievi</i> (droite)	France, Champsanglard	Z8X	
	97.06	<i>Aphanizomenon gracile</i>	France, Champsanglard	Z8X	Anciennement <i>Aphanizomenon flos-aquae</i>
97.07		<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	France, Champsanglard	Z8	
	98.14	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Francs Pêcheurs	Z8X	Tox + Test souris positif (hépatotoxines)
98.15		<i>Microcystis</i> sp.	France, Villerest (M22C4)	Z8	
98.17		<i>Synechococcus</i> sp.	France, Villerest	Z8	
	99.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Chanteraines	Z8X	
	99.03	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Australie, NSW, Bourke (CYP026J)	Z8X	Tox + Cylindrospermopsine positif, Microcystine négatif
	99.05	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Chanteraines	Z8X	
	99.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Mexique, Epazote	Z8X	
	99.08	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Mexique, Jabali	Z8X	
99.10		<i>Oscillatoria</i> sp.	France, BNV	Z8	
	99.12	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Chanteraines	Z8X	
	00.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Brésil, Jucazinho	Z8X	Tox + PSP positif par test souris et N2a ; identification de STX, néoSXT, dcSTX et 3 composés inconnus par HPLC
	00.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Brésil, Jucazinho	Z8X	
00.05		<i>Raphidiopsis</i> sp.	Brésil, Tapa Cura (ITEP005)	Z8	
00.11		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Pays-Bas, Braakman (PCC7806)	Z8	Tox + dMet MC-LR / MC-LR
	00.12	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Hongrie, Lac Balaton (ACT9502)	Z8X	
00.13		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Ecosse, Lac Balgavies (PCC7820)	Z8	Tox + dMet MC-LR / MC-LR
00.14		<i>Anabaena circinalis</i>	Australie, Barwon (ANA 311E)	Z8	Tox + PSPs positif / HPLC : STX 101µg/g, GTX2 104µg/g, GTX3 382µg/g, C1 268µg/g, C2 800µg/g, total PSP 1655µg/g, total STX éq. 466µg/g (cf. DEA V. Teste)
00.15		<i>Anabaena lemmermanni</i>	Danemark, Knud (PH262)	Z8	
	48.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Bresil, Riachodo Pau (ITEP A3)	Z8X	Tox + PSPs positif
50.01		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone mars 2001	Z8	
52.01		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone mars 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-HtyR et MC-1030.7
53.01		<i>Planktothrix agardhii</i> + <i>Limnothrix redekei</i>	France, BNV	Z8	
54.01		<i>Anabaena osillarioides</i>	Australie, (ANA025B)	Z8	
55.01		<i>Anabaena osillarioides</i>	Australie, (ANA040D)	Z8	
56.01		<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	Australie, (ANA039A)	Z8	
57.01		<i>Anabaena aphanizomenoides</i>	Australie, (ANA280A)	Z8	
	59.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Australie, NSW, Bourke (CYP030B)	Z8X	
	60.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Australie, NSW, Bourke (CYP023)	Z8X	
	61.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Bresil, Tabocas Reservoir (ITEP018)	Z8X	
	62.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Allemagne, Melangsee (CYLI19)	Z8X	
	63.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Allemagne, Melangsee (CYLI29)	Z8X	
	64.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Allemagne, Melangsee (CYLI31)	Z8X	
	65.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Allemagne, Melangsee (CYLI42)	Z8X	
	66.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Allemagne, Melangsee (CYLI53)	Z8X	
	67.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Allemagne, Melangsee (CYLI75)	Z8X	
	68.01	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Allemagne, Melangsee (CYLI94)	Z8X	
75.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone B3 mars 2001	Z8	Tox + PP2a positif / Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HtyR
76.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone E2 mars 2001	Z8	Tox + Pp2a positif : 180 µg eq microcystine-LR/L / Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HtyR
77.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone E4 mars 2001	Z8	Tox + Pp2a positif : 62,7 µg eq microcystine-LR/L / Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HtyR
78.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone D5 mars 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HtyR
79.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone C10 mars 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HtyR
80.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone D11 mars 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-RR et [D-Asp] MC-HtyR
82.02		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone A3 mars 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-RR et [D-Asp] MC-HtyR
85.02		<i>Limnothrix redekei</i>	France, BNV	Z8	

86.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone A5 octobre 2001	Z8	Tox + PP2a positif / Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-RR et [D-Asp] MC-HyR
87.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone B2 octobre 2001	Z8	
88.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone B6 octobre 2001	Z8	Tox + PP2a positif / Présence du variant : [D-Asp] MC-RR
90.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone B1 octobre 2001	Z8	Tox + Présence du variant : [D-Asp] MC-LR
91.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone octobre 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-RR, MC-1030.7 et [D-Asp] MC-HyR
98.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone C6 décembre 2001	Z8	Tox + Présence des variants : [D-Asp] MC-LR, [D-Asp] MC-RR
100.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone G7 janvier 2002	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-LR, [D-Asp3] MC-RR
101.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone G8 janvier 2002	Z8	
103.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone G2 janvier 2002	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-RR et MC-1030.7
104.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone F1 janvier 2002	Z8	Tox + MCs : positif (PP2a + : 11,9 µg eq microcystine-LR/L)
107.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone A5(2) février 2002	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-LR, [D-Asp3] MC-RR
109.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone D3 février 2002	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-LR, [D-Asp3] MC-RR et [D-Asp3] MC-HyR
113.02	<i>Oscillatoria</i> sp.	Luxembourg (OES 40)	Z8	
114.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, la Courneuve S11 Clone A	Z8X	
115.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone A	Z8X	
116.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone B	Z8X	
117.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone C	Z8X	
118.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone D	Z8X	
122.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone C6 novembre 2001	Z8	
123.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone D2 décembre 2001	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence du variant : [D-Asp3] MC-LR
124.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, la Courneuve S11 Clone C	Z8X	
125.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, la Courneuve S11 Clone D	Z8X	
126.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, la Courneuve S12	Z8X	
127.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, la Courneuve S12	Z8X	
128.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, la Courneuve S12	Z8X	
129.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, la Courneuve S12	Z8X	
130.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, Francs Pêcheurs	Z8X	
131.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, Francs Pêcheurs	Z8X	
132.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Francs Pêcheurs	Z8X	
133.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Francs Pêcheurs	Z8X	
134.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, Chanteraines	Z8X	
135.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	France, Chanteraines	Z8X	
136.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Chanteraines	Z8X	
137.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	France, Chanteraines	Z8X	
138.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	France, la Courneuve S11 Clone B	Z8X	
139.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. spiralee	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone E	Z8X	
140.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone F	Z8X	
141.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone I	Z8X	
142.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone K	Z8X	
143.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone L	Z8X	
144.02	<i>Cylindrospermopsis curvispora</i> f. spiralee	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone M	Z8X	
145.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. droite	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone N	Z8X	
146.02	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. flexueuse	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone O	Z8X	
148.02	<i>Lyngbya</i> sp.	Mali, n°5 Clone B	Z8	
149.02	<i>Lyngbya</i> sp.	Mali, n°5 Clone C	Z8	
150.02	<i>Lyngbya</i> sp.	Mali, n°5 Clone D	Z8	
151.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Ile de Tieng plvt mai 2002 Clone A	Z8	duplicat à 20°C
152.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Ile de Tieng plvt mai 2002 Clone B	Z8	duplicat à 20°C
153.02	<i>Anabaena sphaerica</i>	Sénégal, Ile de Tieng n°1	Z8X	
154.02	<i>Anabaena planctonica</i>	Sénégal, Ile de Tieng n°3	Z8	
155.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoudj plvt mai 2002 Clone A	Z8	
156.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoudj plvt mai 2002 Clone B	Z8	
158.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoudj plvt mai 2002 Clone D	Z8	
159.02	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoudj plvt mai 2002 Clone F	Z8	
160.02	<i>Pseudanabaena</i>	Sénégal, Dakar Bango Clone A	Z8	
161.02	<i>Pseudanabaena</i> sp.	Sénégal, Dakar Bango Clone B	Z8	
180.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone D1 juillet 2002	Z8	Tox + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-LR et [D-Asp3] MC-HyR
184.03	<i>Cylindrospermopsis curvispora</i> f. spiralee	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone A	Z8X	
185.03	<i>Cylindrospermum</i> sp.	Sénégal, Guiers Clone A	Z8X	
186.03	<i>Cylindrospermum</i> sp.	Sénégal, Guiers Clone D	Z8X	
187.03	<i>Anabaena sphaerica</i> var. tenuis	Sénégal, Guiers Clone A	Z8X	
188.03	<i>Anabaena sphaerica</i> var. tenuis	Sénégal, Guiers Clone B	Z8X	
189.03	<i>Anabaena sphaerica</i> var. tenuis	Sénégal, Guiers Clone C	Z8X	
190.03	<i>Anabaena sphaerica</i> var. tenuis	Sénégal, Guiers Clone D	Z8X	
191.03	<i>Anabaenopsis circularis</i>	Sénégal, Djoudj Clone A	Z8	
192.03	<i>Anabaenopsis circularis</i>	Sénégal, Djoudj Clone B	Z8	

274.06	<i>Phormidium chlorinum</i>	Burkina Faso, Dissin	Z8	
275.06	<i>Calothrix</i> sp.	Burkina Faso, Dissin	Z8X	
276.06	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Toussiana	Z8	
277.06	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Burkina faso, Nombamba	Z8	
278.06	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Nombamba	Z8	
280.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone A	Z8X	
281.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone B	Z8X	
282.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone C	Z8X	
283.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone D	Z8X	
284.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone E	Z8X	
285.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Thaïlande, Clone F	Z8X	
286.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	Burkina Faso, Dem	Z8X	
287.06	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	Allemagne, Mecklenburg-Vorpommern	Z8X	
288.06	<i>Spirulina platensis</i>	Turquie	BB+NaHCO3	
289.06	<i>Spirulina maxima</i>		BB+NaHCO3	
291.07	<i>Calothrix pulvinata</i>	France, Plouër (CSTB 223C)	Z8X	
292.07	<i>Calothrix pulvinata</i>	France, Limoges (CSTB 872E)	Z8X	
293.07	<i>Calothrix pulvinata</i>	France, Archamps (CSTB 745A)	Z8X	
294.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Nantes (CSTB 444A)	Z8	
295.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Archamps (CSTB 746B)	Z8	
296.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Annecy (CSTB 743C)	Z8	
297.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Annecy (CSTB 743D)	Z8	
298.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Starsbourg (CSTB 674A)	Z8	
299.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Strasbourg (CSTB 674B)	Z8	
300.07	<i>Phormidium corium</i>	France, St Pierre la Palud (CSTB 693B)	Z8	
301.07	<i>Phormidium molle</i>	France, Landes (CSTB 403D)	Z8	
302.07	<i>Leptolyngbya foveolarum</i>	France, Strasbourg (CSTB 671B)	Z8	
303.07	<i>Leptolyngbya foveolarum</i>	France, Limoges (CSTB 875B)	Z8	
304.07	<i>Leptolyngbya tenue</i>	France, Boersch (CSTB 679B)	Z8	
305.07	<i>Microcoleus vaginatus</i>	France, Banyuls (CSTB 662C)	Z8	
306.07	<i>Anabaena sphaerica</i>	Mayotte, Doujani	Z8X	
307.07	<i>Cylindrospermum licheniforme</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8X	
308.07	<i>Cylindrospermum licheniforme</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8X	
309.07	<i>Calothrix</i> sp.	Mayotte, Doujani Clone A	Z8X	
310.07	<i>Calothrix</i> sp.	Mayotte, Doujani Clone B	Z8X	
311.07	<i>Calothrix</i> sp.	Mayotte, Doujani Clone C	Z8X	
312.07	<i>Anabaena bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8X	
313.07	<i>Anabaena bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8X	
314.07	<i>Anabaena bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone C	Z8X	
315.07	<i>Merismopedia glauca</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8	
316.07	<i>Merismopedia glauca</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8	
317.07	<i>Merismopedia glauca</i>	Mayotte, Doujani Clone C	Z8	
318.07	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i>	Brésil, Funil Reservoir (CyFR01 LETC)	Z8X	
319.07	<i>Calothrix</i> sp.	France, Hure (CSTB 333H)	Z8	
320.07	<i>Phormidium corium</i>	France, Archamps (CSTB 746D)	Z8	
321.07	<i>Nostoc commune</i>	France, Escalquens (CSTB 311G)	Z8X	
322.07	<i>Nostoc microscopicum</i>	France, Landes (CSTB 402J)	Z8X	
323.07	<i>Planktothrix agardhii</i>	(CYA 126/8)	Z8	Souche sauvage / TOX + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3]MC-RR, [D-Asp3]MC-HyR, [D-Asp3]MC-LR
325.07	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8	
326.07	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8	
327.07	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Mayotte, Doujani Clone C	Z8	
328.07	<i>Cylindrospermopsis raciborskii</i> f. <i>spiralee</i>	Mayotte, Doujani	Z8	
329.07	<i>Cylindrospermopsis curvispora</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8	
330.07	<i>Cylindrospermopsis curvispora</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8	
332.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Freneuse Clone A'	Z8	
333.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone A	Z8	
334.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone B	Z8	
335.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone C	Z8	
336.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone D	Z8	
337.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Meaux Clone A	Z8	
338.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Meaux Clone B	Z8	
339.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIè / Vincennes, Clone A	Z8	
340.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIè / Vincennes, Clone B	Z8	
341.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIè / Vincennes, Clone C	Z8	
342.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIè / Vincennes, Clone D	Z8	

343.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIè / Vincennes, Clone E	Z8	
345.08	<i>Limnothrix redekei</i>	France, Draveil Clone A	Z8	
346.08	<i>Limnothrix redekei</i>	France, Draveil Clone B	Z8	
347.08	<i>Limnothrix redekei</i>	France, Draveil Clone C	Z8	
348.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur marne Clone A	Z8	
349.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur marne Clone B	Z8	
350.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur marne Clone C	Z8	
351.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur marne Clone D	Z8	
356.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone E	Z8	Tox +
358.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone G	Z8	
359.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone H	Z8	
362.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone K	Z8	Tox +
363.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone L	Z8	
364.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone M	Z8	
365.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone N	Z8	
366.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone O	Z8	
367.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone P	Z8	
368.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Q	Z8	
369.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone R	Z8	
370.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone S	Z8	
371.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone T	Z8	
372.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone U	Z8	
374.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone W	Z8	
375.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone X	Z8	
376.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Y	Z8	
377.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Z	Z8	
378.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone A1	Z8	
379.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone B1	Z8	
380.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone C1	Z8	
381.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone D1	Z8	
385.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone H1	Z8	
386.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone I1	Z8	
387.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone J1	Z8	
388.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone K1	Z8	Tox +
389.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone L1	Z8	
390.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone M1	Z8	
391.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone N1	Z8	
392.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone O1	Z8	
393.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone P1	Z8	
394.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Q1	Z8	
395.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone R1	Z8	
396.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone S1	Z8	
397.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone T1	Z8	
398.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone U1	Z8	
399.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone V1	Z8	
400.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone W1	Z8	
401.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone X1	Z8	
402.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Y1	Z8	
403.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Z1	Z8	
404.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone A2	Z8	
406.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone C2	Z8	
409.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone F2	Z8	
410.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone G2	Z8	
411.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone H2	Z8	
412.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone I2	Z8	
414.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone K2	Z8	
417.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone N2	Z8	
418.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone O2	Z8	
420.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Q2	Z8	
424.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone U2	Z8	
425.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone V2	Z8	
427.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone X2	Z8	
430.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone A3	Z8	
431.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone B3	Z8	
432.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone C3	Z8	

504.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone W3	Z8	
505.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone X3	Z8	
506.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone Y3	Z8	
507.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone Z3	Z8	
508.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone A4	Z8	
509.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone B4	Z8	
510.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Freneuse Clone N1	Z8	
511.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Freneuse Clone O1	Z8	
512.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Freneuse Clone P1	Z8	
513.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone B	Z8	
514.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone C	Z8	
515.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone D	Z8	
516.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone E	Z8	
518.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone G	Z8	
519.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone H	Z8	
520.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone I	Z8	
521.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone J	Z8	
522.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone K	Z8	
524.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone M	Z8	
527.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone P	Z8	
529.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone R	Z8	
532.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone U	Z8	
539.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XII ^e / Vincennes, Clone I	Z8	
545.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone O	Z8	
546.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone P	Z8	
547.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone Q	Z8	
548.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone R	Z8	
549.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone S	Z8	
550.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone T	Z8	
551.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone U	Z8	
552.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone V	Z8	
553.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone W	Z8	
555.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone Y	Z8	
556.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone Z	Z8	
557.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone A1	Z8	
558.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone B1	Z8	
559.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone C1	Z8	
560.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone D1	Z8	
561.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert le Petit Clone E1	Z8	
562.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XII ^e / Vincennes, Clone O	Z8	
563.08	<i>Microcystis aeruginosa</i>	France, Meaux Clone M	Z8	
566.08	<i>Microcystis viridis</i>	France, Varennes sur Seine Clone B	Z8	
567.08	<i>Microcystis wesenbergii</i>	France, Varennes sur Seine Clone I	Z8	
568.08	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F	Z8	
569.08	<i>Microcystis wesenbergii</i>	France, Champs sur Marne Clone H	Z8	
570.08	<i>Microcystis aeruginosa</i>	France, Souppes sur Loing Clone B	Z8	
571.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone A	Z8	
572.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone B	Z8	
573.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone D	Z8	
574.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone E	Z8	
575.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone F	Z8	
576.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone G	Z8	
577.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone H	Z8	
578.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone I	Z8	
579.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone J	Z8	
580.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone K	Z8	
581.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone L	Z8	
582.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone M	Z8	
583.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone N	Z8	
584.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone O	Z8	
585.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone P	Z8	
586.09	<i>Phormidium favosum</i>	France, Ain Clone Q	Z8	
587.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone F, plvt juin 2008	Z8	
588.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone H, plvt juin 2008	Z8	
590.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone A	Z8X	
591.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone B	Z8X	

592.09	Aphanizomenon sp.	France, Enghien les bains Clone C	Z8X	
593.09	Aphanizomenon sp.	France, Enghien les bains Clone D	Z8X	
594.09	Aphanizomenon sp.	France, Enghien les bains Clone E	Z8X	
595.09	Aphanizomenon sp.	France, Enghien les bains Clone F	Z8X	
598.09	Planktothrix rubescens	France, Bourget Clone F	Z8	Tox +
600.09	Planktothrix rubescens	France, Bourget Clone J	Z8	Tox +
609.09	Leptolyngbya foveolarum	Guadeloupe, Pat-Louis Clone A	Z8	
610.09	Leptolyngbya foveolarum	Guadeloupe, Pat-Louis Clone B	Z8	
611.09	Leptolyngbya foveolarum	Guadeloupe, Pat-Louis Clone C	Z8	
612.09	Leptolyngbya foveolarum	Guadeloupe, Pat-Louis Clone D	Z8	
613.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone A	Z8	
614.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone B	Z8	
615.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone C	Z8	
616.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone D	Z8	
617.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone E	Z8	
618.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone F	Z8	
619.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone G	Z8	
620.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone H	Z8	
621.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone I	Z8	
622.09	Lyngbya circinnata	Guadeloupe, La Baie Clone J	Z8	
624.10	Anabaena planctonica	France, Champs sur Marne Clone B	Z8X	
625.10	Aphanizomenon aphanizomenoides	France, Champs sur Marne Clone 1	Z8X	
626.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone A4	Z8X	
627.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone B4	Z8X	Tox + Sxt-a
628.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone C4	Z8X	
629.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone D4	Z8X	
630.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone E4	Z8X	
631.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone A15	Z8X	
632.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone B15	Z8X	
633.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone C15	Z8X	
634.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone D15	Z8X	
635.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone E15	Z8X	
636.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone A16	Z8X	
637.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone B16	Z8X	
638.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone C16	Z8X	Tox + Sxt-a
639.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone D16	Z8X	
640.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone E16	Z8X	
641.10	Aphanizomenon aphanizomenoides	France, Champs sur Marne Clone A9	Z8X	
642.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone A20	Z8X	
643.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone B20	Z8X	
644.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone C20	Z8X	
646.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone B22	Z8X	
647.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone C22	Z8X	
648.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone D22	Z8X	
649.10	Aphanizomenon gracile	France, Champs sur Marne Clone E22	Z8X	Tox + Sxt-a
650.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone A	Z8	
651.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone B	Z8	
652.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone C	Z8	
653.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone D	Z8	
654.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone E	Z8	
655.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone F	Z8	
656.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone G	Z8	
657.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone H	Z8	
658.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone I	Z8	
659.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone J	Z8	
660.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone K	Z8	
661.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone L	Z8	
662.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone M	Z8	
663.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone N	Z8	
664.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone O	Z8	
665.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone P	Z8	
666.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone Q	Z8	
667.10	Spirulina major	France, Champs sur Marne Clone R	Z8	
668.10	Limnothrix sp.	France, Champs sur Marne	Z8	
671.10	Microcystis wesenbergii	France, Eure et Loire Clone A	Z8	
672.10	Microcystis wesenbergii	France, Eure et Loire Clone B	Z8	
673.10	Microcystis wesenbergii	France, Eure et Loire Clone C	Z8	
674.10	Microcystis wesenbergii	France, Eure et Loire Clone D	Z8	
675.10	Microcystis wesenbergii	France, Eure et Loire Clone E	Z8	

676.10	<i>Microcystis wesenbergii</i>	France, Eure et Loire Clone F	Z8	
677.10	<i>Microcystis aeruginosa</i>	France, Eure et Loire Clone A	Z8	
679.10	<i>Microcystis aeruginosa</i>	France, Eure et Loire Clone C	Z8	
682.10	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone B plvt Nov09	Z8	
684.10	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone D plvt Nov09	Z8	
685.10	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone E plvt Nov09	Z8	
686.10	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone F plvt Nov09	Z8	
690.10	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone J plvt Nov09	Z8	
693.10	<i>Planktolyngbya</i> sp.	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone A plvt Nov09	Z8	
694.10	<i>Planktolyngbya</i> sp.	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone B plvt Nov09	Z8	
695.10	<i>Planktolyngbya</i> sp.	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone C plvt Nov09	Z8	
697.10	sp.	Tunisie, Bir M'Chergua (S) plvt Nov09	Z8	
698.10	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone A plvt Nov09	Z8X	
699.10	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone B plvt Nov09	Z8X	
700.10	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone C plvt Nov09	Z8X	
701.10	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone D plvt Nov09	Z8X	
702.10	<i>Cylindropermopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone E plvt Nov10	Z8X	
703.10	<i>Raphidiopsis brookii</i>	Bresil (D9)	Z8	
704.10	<i>Anabaena variabilis</i>	CCAP 1403/12	Z8X	
705.10	<i>Oscillatoria tenuis</i>	Angleterre, Devon (CCAP 1459/43)	Z8	
706.10	<i>Phormidium autumnale</i>	Antarctique, South Orkney Islands (CCAP 1462/10)	Z8	
707.11	Oscillatoriale	Irlande	Z8	
708.11	Oscillatoriale	Irlande	Z8	
709.11	<i>Geitlerinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 249D (plvt 27/09/2010)	Z8	
710.11	<i>Geitlerinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 249E (plvt 27/09/2010)	Z8	
711.11	<i>Phormidium autumnale</i>	France, Combourg Clone 227G (plvt 20/09/2010)	Z8	
712.11	<i>Phormidium autumnale</i>	France, Combourg Clone 227H (plvt 20/09/2010)	Z8	
713.11	<i>Geitlerinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 250A (plvt 27/09/2010)	Z8	
714.11	<i>Geitlerinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 250C (plvt 27/09/2010)	Z8	
715.11	<i>Geitlerinema</i> sp.	France, Combourg Clone 251C (plvt 27/09/2010)	Z8	
716.11	<i>Geitlerinema</i> sp.	France, Combourg Clone 251D (plvt 27/09/2010)	Z8	
717.11	<i>Geitlerinema</i> sp.	France, Combourg Clone 260D (plvt 20/09/2010)	Z8	
718.11	<i>Geitlerinema</i> sp.	France, Combourg Clone 260N (plvt 20/09/2010)	Z8	
719.11	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	France, Marcellé-Robert Clone 188D (plvt 20/09/2010)	Z8	
720.11	<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	France, Marcellé-Robert Clone 188G (plvt 20/09/2010)	Z8	
721.11	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221A (plvt 20/09/2010)	Z8	
722.11	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisA (plvt 20/09/2010)	Z8	
723.11	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisD (plvt 20/09/2010)	Z8	
724.11	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisE (plvt 20/09/2010)	Z8	
725.11	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisG (plvt 20/09/2010)	Z8	
726.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone A	Z8	
727.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone B	Z8	
728.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone C	Z8	Tox + dmetMC-LR / MC-LR
729.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone D	Z8	Tox + dmetMC-LR / MC-LR
730.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone E	Z8	
731.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone F	Z8	
732.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone K	Z8	Tox + dmetMC-LR / MC-LR / ?
733.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone L	Z8	Tox + dmetMC-LR / MC-LR
734.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone M	Z8	
735.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone N	Z8	
736.11	<i>Lyngbya</i> sp.	Mayotte, Dzaoudzi Clone 1	Z8 Salt	
737.11	<i>Lyngbya</i> sp.	Mayotte, Dzaoudzi Clone 2	Z8 Salt	
738.11	<i>Lyngbya</i> sp.	Mayotte, Dzaoudzi Clone 3	Z8 Salt	
739.11	<i>Lyngbya</i> sp.	Mayotte, Dzaoudzi Clone 4	Z8 Salt	
740.11	<i>Lyngbya</i> sp.	Mayotte, Dzaoudzi Clone 5	Z8 Salt	
741.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 1	Z8 Salt	
742.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 3	Z8 Salt	
743.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 4	Z8 Salt	
744.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 5	Z8 Salt	
745.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 6	Z8 Salt	
746.11	<i>Planktolyngbya contorta</i>	Mayotte, Dzaoudzi Clone 7	Z8 Salt	
783.11	<i>Anabaena</i> sp.	Irlande	Z8X	
790.12	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua Clone 4 (plvt Avril 2010)	Z8	Tox +
793.12	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua Clone 3 (plvt Avril 2010)	Z8	
800.12	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua Clone 11 (plvt Avril 2010)	Z8	
804.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone A1 (plvt 04/08/11)	Z8	
805.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone D1 (plvt 04/08/11)	Z8	
806.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone E1 (plvt 04/08/11)	Z8	
807.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F1 (plvt 04/08/11)	Z8	
808.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone A2 (plvt 04/08/11)	Z8	

809.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone B2 (plvt 04/08/11)	Z8	
810.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone D2 (plvt 04/08/11)	Z8	
811.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone E2 (plvt 04/08/11)	Z8	
812.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F2 (plvt 04/08/11)	Z8	
813.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone G2 (plvt 04/08/11)	Z8	
814.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone H2 (plvt 04/08/11)	Z8	
815.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone A3 (plvt 04/08/11)	Z8	
816.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone B3 (plvt 04/08/11)	Z8	
820.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F3(1) (plvt 04/08/11)	Z8	
821.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F3(2) (plvt 04/08/11)	Z8	
823.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone H3 (plvt 04/08/11)	Z8	
824.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone Puit4(2) (plvt 04/08/11)	Z8	
825.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone Puit4(5) (plvt 04/08/11)	Z8	
826.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone Puit13(2) (plvt 04/08/11)	Z8	
827.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone Puit13(5) (plvt 04/08/11)	Z8	
828.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone B1 (plvt 03/10/11)	Z8	
829.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone C1 (plvt 03/10/11)	Z8	
830.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone A2 (plvt 03/10/11)	Z8	
831.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone B2 (plvt 03/10/11)	Z8	
832.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone B3 (plvt 03/10/11)	Z8	
834.12	sp. 1	France, Paris Vèrne, Jardin des Plantes, Clone I	Z8	
835.12	sp. 2	TH2 Alain, Clone A	Z8	
836.12	sp. 1	TH2 Alain, Clone A	Z8	
837.13	<i>Oscillatoria curviceps</i>	France	Z8	
838.13	<i>Oscillatoria curviceps</i>	France	Z8	
839.13	<i>Oscillatoria curviceps</i>	France	Z8	
840.13	<i>Oscillatoria curviceps</i>	France	Z8	
841.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
842.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
843.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
844.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
845.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
846.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
847.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
848.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
849.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	
850.13	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn	Z8	