



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 / cbarnard@mnhn.fr / yep@mnhn.fr



Cryo	20°	25°						
N° PMC	N° PMC	N° PMC	Nom de la souche	Origine	Milieu	Numéro Genbank	Obs	
		93.01	<i>Dolichospermum macrospora</i>	France, Ayard	Z8X			
94.08			<i>Dolichospermum flos-aquae</i>	USA, Oregon	Z8			
		95.01	<i>Aphanizomenon gracile</i>	France, Lac Chambon	Z8X		Syn. <i>Anabaena flos-aquae</i>	
95.02			<i>Microcystis</i> sp.	France, Villerest (M35)	Z8	MH892879 (16S) / MH899659 (ITS)		
		97.01	<i>Dolichospermum schermelleiviae</i>	France, Champsanglard	Z8X			
		97.06	<i>Aphanizomenon gracile</i>	France, Champsanglard	Z8X		Syn. <i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	
97.07			<i>Aphanizomenon flos-aquae</i>	France, Champsanglard	Z8			
		98.14	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	France, France Pêcheurs	Z8X		Tox + Test souris positif (hépatotoxines)	
98.15			<i>Microcystis</i> sp.	France, Villerest (M22C4)	Z8	MH892880 (16S) / MH899660 (ITS)		
98.17			<i>Synechococcus</i> sp.	France, Villerest	Z8			
		99.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	France, Chanteraines	Z8X			
		99.03	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Australie, NSW, Bourke (CYP026J)	Z8X		Tox + Cylindrospermopsine positif, Microcystine négatif	
		99.05	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	France, Chanteraines	Z8X			
		99.06	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Mexique, Epazote	Z8X			
		99.08	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>flexueuse</i>	Mexique, Jabali	Z8X			
99.10			<i>Oscillatoria</i> sp.	France, BNV	Z8			
		99.12	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	France, Chanteraines	Z8X			
		00.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	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>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>flexueuse</i>	Brésil, Jucazinho	Z8X			
00.05			<i>Raphidopsis</i> sp.	Brésil, Tapa Cura (ITEP005)	Z8	GQ859597 (16S) / GQ856545 (hetR) / GQ856570 (rpoC1)		
00.11			<i>Microcystis aeruginosa</i>	Pays-Bas, Braakman (PCC7806)	Z8	MH892877 (16S) / MH899657 (ITS)	Tox + dMet MC-LR / MC-LR	
		00.12	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Hongrie, Lac Balaton (ACT9502)	Z8X			
00.13			<i>Microcystis aeruginosa</i>	Ecosse, Lac Balgavies (PCC7820)	Z8	MH892878 (16S) / MH899658 (ITS)	Tox + dMet MC-LR / MC-LR	
		00.14	<i>Dolichospermum circinale</i>	Australie, Barwon (ANA 311E)	Z8	HQ157685 (16S) / HQ157701 (sstA)	466µg/g (cf. DEA V. Teste)	
		48.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Brésil, 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-HyR et MC-1030.7	
53.01			<i>Planktothrix agardhii</i> + <i>Limnothrix redekei</i>	France, BNV	Z8			
54.01			<i>Anabaena oscillarioides</i>	Australie, (ANA025B)	Z8			
55.01			<i>Anabaena oscillarioides</i>	Australie, (ANA040D)	Z8			
56.01			<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	Australie, (ANA039A)	Z8			
57.01			<i>Sphaerospermopsis aphanizomenoides</i>	Australie, (ANA280A)	Z8			
		59.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>flexueuse</i>	Australie, NSW, Bourke (CYP030B)	Z8X		Tox + Cylindrospermopsine positif	
		60.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Australie, NSW, Bourke (CYP023)	Z8X		Tox + Cylindrospermopsine positif	
		61.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Brésil, Tabocas Reservoir (ITEP018)	Z8X			
		62.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Allemagne, Melangsee (CYL19)	Z8X			
		63.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Allemagne, Melangsee (CYL129)	Z8X			
		64.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>flexueuse</i>	Allemagne, Melangsee (CYL131)	Z8X			
		65.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>flexueuse</i>	Allemagne, Melangsee (CYL142)	Z8X			
		66.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Allemagne, Melangsee (CYL153)	Z8X			
		67.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Allemagne, Melangsee (CYL175)	Z8X			
		68.01	<i>Raphidopsis raciborskii</i> f. <i>droite</i>	Allemagne, Melangsee (CYL194)	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-HyR	
		77.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone E4 mars 2001	Z8		Tox + PP2a positif : 62.7 µg eq microcystine-LRL / Présence des variants : [D-Asp] MC-LR et [D-Asp] MC-HyR	
		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-HyR	
79.02		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-HyR	
		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-HyR	
82.02		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-HyR	
		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		90.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone B1 octobre 2001	Z8		Tox + Présence du variant : [D-Asp] MC-LR	
91.02		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	
		100.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone G7 janvier 2002	Z8		Tox + MCs : positifs ; Présence des variants : [D-Asp3] MC-LR, [D-Asp3] MC-RR	
101.02		101.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone G8 janvier 2002	Z8			
103.02		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		104.02	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone F1 janvier 2002	Z8		Tox + MCs : positif (PP2a + : 11,9 µg eq microcystine-LRL)	

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
114.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, la Courneuve S11 Clone A	Z8X		
115.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone A	Z8X		
116.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone B	Z8X		
117.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone C	Z8X	GQ859598 (16S)	
118.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone D	Z8X	GQ859599 (16S) / GQ856556 (nrH) / GQ856571 (rpoC1)	
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>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, la Courneuve S11 Clone C	Z8X		
125.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, la Courneuve S11 Clone D	Z8X		
126.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, la Courneuve S12	Z8X		
127.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, la Courneuve S12	Z8X		
128.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, la Courneuve S12	Z8X		
129.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, la Courneuve S12	Z8X		
130.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, Francs Pêcheurs	Z8X		
131.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, Francs Pêcheurs	Z8X		
132.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, Francs Pêcheurs	Z8X		
133.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, Francs Pêcheurs	Z8X		
134.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, Chanteraines	Z8X		
135.02		<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France, Chanteraines	Z8X		
136.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, Chanteraines	Z8X		
137.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	France, Chanteraines	Z8X		
138.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	France, la Courneuve S11 Clone B	Z8X		
139.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. spiralee</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone E	Z8X		
140.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone F	Z8X		
141.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone I	Z8X		
142.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone K	Z8X		
143.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone L	Z8X		
144.02		<i>Raphidopsis curvispora f. spiralee</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone M	Z8X	GQ859602 (16S) / GQ856557 (nrH) / GQ856572 (rpoC1)	
145.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone N	Z8X	GQ859600 (16S) / GQ856546 (hetR) / GQ856558 (nrH) / GQ856573 (rpoC1)	
146.02		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone O	Z8X		
148.02		<i>Lymbya sp.</i>	Mali, n°5 Clone B	Z8		
149.02		<i>Lymbya sp.</i>	Mali, n°5 Clone C	Z8		
150.02		<i>Lymbya sp.</i>	Mali, n°5 Clone D	Z8		
151.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Ile de Tieng plvt mai 2002 Clone A	Z8		
152.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Ile de Tieng plvt mai 2002 Clone B	Z8		
153.02		<i>Anabaena sphaerica</i>	Sénégal, Ile de Tieng n°1	Z8X	GQ859608 (16S)	
155.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoutj plvt mai 2002 Clone A	Z8	MH892881 (16S) / MH899661 (ITS)	
156.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoutj plvt mai 2002 Clone B	Z8	GQ859631 (16S) / MH892882 (16S) / MH899662 (ITS)	
158.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoutj plvt mai 2002 Clone D	Z8	GQ859632 (16S)	
159.02		<i>Microcystis aeruginosa</i>	Sénégal, Djoutj plvt mai 2002 Clone F	Z8		
160.02		<i>Pseudanabaena sp.</i>	Sénégal, Dakar Bangou Clone A	Z8	GQ859640 (16S)	
161.02		<i>Pseudanabaena sp.</i>	Sénégal, Dakar Bangou Clone B	Z8	GQ859641 (16S)	
180.02	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>Raphidopsis curvispora f. spiralee</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002 Clone A	Z8X	GQ859603 (16S)	
185.03		<i>Cylindrospermum sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone A	Z8X	GQ859605 (16S) / GQ856574 (rpoC1)	
186.03		<i>Cylindrospermum sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone D	Z8X	GQ859606 (16S) / GQ856575 (rpoC1)	
187.03		<i>Anabaena sphaerica var. tenuis</i>	Sénégal, Guiers Clone A	Z8X		
188.03		<i>Anabaena sphaerica var. tenuis</i>	Sénégal, Guiers Clone B	Z8X	GQ859609 (16S) / GQ856547 (hetR) / GQ856559 (nrH) / GQ856576 (rpoC1)	
189.03		<i>Anabaena sphaerica var. tenuis</i>	Sénégal, Guiers Clone C	Z8X	GQ859610 (16S)	
190.03		<i>Anabaena sphaerica var. tenuis</i>	Sénégal, Guiers Clone D	Z8X		
191.03		<i>Anabaenopsis circularis</i>	Sénégal, Djoutj Clone A	Z8	GQ859629 (16S) / GQ856548 (hetR)	
192.03		<i>Anabaenopsis circularis</i>	Sénégal, Djoutj Clone B	Z8	KX590771 (16S)	
193.03		<i>Anabaenopsis circularis</i>	Sénégal, Djoutj Clone E	Z8X	GQ859630 (16S) / GQ856549 (hetR)	
196.03		<i>Dalichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Djouss plvt mai 2002 Clone C	Z8X	GQ859618 (16S) / GQ856560 (nrH)	
197.03		<i>Dalichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Djouss plvt mai 2002 Clone D	Z8		
200.03		<i>Dalichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone E	Z8X	GQ859619 (16S) / GQ856561 (nrH)	
202.03		<i>Dalichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone C	Z8X		
203.03		<i>Dalichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone D	Z8X		
206.03		<i>Dalichospermum flos-aquae</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone C	Z8	KX590772 (16S)	
207.03		<i>Dalichospermum flos-aquae</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone C42	Z8	GQ859621 (16S) / GQ856550 (hetR) / GQ856562 (nrH) / GQ856577 (rpoC1)	
208.03		<i>Dalichospermum flos-aquae</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone A42	Z8	GQ859622 (16S) / GQ856551 (hetR) / GQ856563 (nrH) / GQ856578 (rpoC1)	
210.03		<i>Cuspidothrix issatschenko</i>	Sénégal, Dakar Bangou plvt mai 2002 Clone B	Z8	GQ859624 (16S)	
212.03		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, BNV clone A1 1er mars 2002	Z8		Tox + MCs : positif (PP2a + : 22,9 µg eq microcystine-LR/L)
214.03		<i>Anabaena ovalisporum</i>	Israël	Z8X		Tox + CYN ? Présence des gènes : ps, pks, aoaA
217.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl A	Z8X		
218.03		<i>Cuspidothrix issatschenko</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl B	Z8X		
219.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl C	Z8X		
220.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl F	Z8X		
221.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl G	Z8X		
222.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl A	Z8X		
223.03		<i>Raphidopsis raciborskii f. flexueuse</i>	Sénégal, Guiers prtvt décembre 2002 cl B	Z8X		

	224.03	<i>Raphidopsis raciborskii f. flexuosa</i>	Sénégal, Guiers privé décembre 2002 cl C	Z8X		
	228.04	<i>Anabaena sphaerica var. tenuis</i>	Sénégal, Djouf Clone A	Z8X		
	230.04	<i>Dolichospermum planctonicum</i>	Sénégal, Djouf Clone B	Z8		
	232.04	<i>Calothrix sp.</i>	Sénégal, Djeuss plvt mai 2002 Clone 5D	Z8X	GO859620 (16S) / GO856565 (nitH)	
	233.04	<i>Calothrix sp.</i>	Sénégal, Djeuss plvt mai 2002 Clone 5G	Z8X	GO859625 (16S)	
	234.04	<i>Calothrix sp.</i>	Sénégal, Djeuss plvt mai 2002 Clone 7C	Z8X	GO859626 (16S)	
	235.04	<i>Gloeothechia sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone 5A	Z8X	GO859627 (16S)	
	236.04	<i>Gloeothechia sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone 6B	Z8X		
	237.04	<i>Gloeothechia sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone 6C	Z8X	GO859628 (16S)	
	238.04	<i>Cylindrospermum sp.</i>	Sénégal, Guiers Clone C	Z8X		
	239.04	<i>Phormidium animale</i>	Indonésie	Z8	GO859607 (16S)	
	240.04	<i>Phormidium favosum</i>	France, La Loue, Jura	Z8		
	241.05	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Ouahigouya	Z8		Tox + Antx-a : positif ; STXs : négatif
	242.05	<i>Merismopedia punctata</i>	Sénégal, Guiers plvt mai 2002	Z8	GO859633 (16S) / MH892883 (16S) / MH89663 (ITS)	Tox + MCs : positif (PP2a + : 2,6 µg eq microcystine-LR/L)
	243.05	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Burkina faso, Dem	Z8X	GO859637 (16S)	
	244.05	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Burkina faso, Dem	Z8X		
	245.05	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Burkina faso, Dem	Z8X		
	246.05	<i>Anabaena sphaerica</i>	Burkina faso, Dem	Z8X	GO859612 (16S) / GO856552 (hetR) / GO856586 (nitH) / GO856580 (rpoC1)	
	247.05	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Burkina faso, Ouahigouya	Z8		
	248.05	<i>Microcystis sp.</i>	Burkina faso, Ouahigouya	Z8	GO859636 (16S)	Tox + MCs : positif (PP2a + : 1,8 µg eq microcystine-LR/L)
	249.05	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Burkina faso, Ouahigouya	Z8		
	250.05	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Sourou	Z8	GO859634 (16S)	
	251.05	<i>Microcystis viridis</i>	Burkina faso, Sourou	Z8	GO859635 (16S)	
	252.05	<i>Jaaginema homogeneum</i>	Burkina faso, Kompienga	Z8	GO859646 (16S)	
	253.05	<i>Planktothrix sp.</i>	Burkina faso, Koupele Itenga	Z8	GO859639 (16S) / GO856553 (hetR)	
	254.05	<i>Planktothrix agardhii</i>	Burkina faso, Toussiana	Z8		
	255.05	<i>Planktothrix agardhii</i>	Burkina faso, Toussiana	Z8		
	256.05	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Toussiana	Z8		
	257.05	<i>Microcystis wesenbergii</i>	Burkina faso, Toussiana	Z8		
	259.05	<i>Planktothrix clathrata</i>	Burkina faso, Nombamba	Z8		
	260.06	<i>Merismopedia punctata</i>	Burkina Faso, Bam	Z8	GO859638 (16S)	
	262.06	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Burkina faso, Dem	Z8X	GO859604 (16S) / GO856554 (hetR) / GO856567 (nitH) / GO856581 (rpoC1)	
	263.06	<i>Anabaena sphaerica</i>	Burkina faso, Dem	Z8X	GO859613 (16S)	
	264.06	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina Faso, Sian	Z8		
	265.06	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina Faso, Sian	Z8	MH892884 (16S) / MH89664 (ITS)	
	266.06	<i>Anabaena sphaerica</i>	Burkina Faso, Sian	Z8X	GO859614 (16S) / GO856568 (nitH) / GO856582 (rpoC1)	
	267.06	<i>Anabaena sphaerica</i>	Burkina Faso, Sian	Z8X	GO859615 (16S)	
	268.06	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	Burkina Faso, Sian	Z8	GO859642 (16S)	
	269.06	<i>Pseudanabaena mucicola</i>	Burkina Faso, Sian	Z8	GO859643 (16S)	
	270.06	<i>Microcystis aeruginosa</i>	Burkina faso, Sourou	Z8		
	271.06	<i>Planktolyngbya limnetica</i>	Burkina Faso, Fada N' Gourma	Z8	GO859645 (16S)	
	272.06	<i>Limnothrix redekei</i>	Burkina faso, Kompienga	Z8	GO859647 (16S)	
	274.06	<i>Phormidium chlorinum</i>	Burkina Faso, Dissin	Z8	GO859648 (16S)	
	275.06	<i>Calothrix sp.</i>	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>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone A	Z8X		
	281.06	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone B	Z8X		
	282.06	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone C	Z8X		
	283.06	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone D	Z8X		
	284.06	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone E	Z8X		
	285.06	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Thaïlande, Clone F	Z8X		
	287.06	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Allemagne, Mecklenburg-Vorpommern	Z8X		
	288.06	<i>Limnospira maxima</i>	Turquie	Spirulina medium		
	289.06	<i>Limnospira plantensis</i>		Spirulina medium		
	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	GO859650 (16S)	
	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	GO859649 (16S)	
	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	GO859651 (16S)	
	302.07	<i>Nodosilinea sp.</i>	France, Strasbourg (CSTB 671B)	Z8	GO859653 (16S)	
	303.07	<i>Nodosilinea sp.</i>	France, Limoges (CSTB 875B)	Z8		
	304.07	<i>Stenomitros sp.</i>	France, Boersch (CSTB 679B)	Z8	GO859652 (16S)	
	306.07	<i>Anabaena sphaerica</i>	Mayotte, Doujani	Z8X	KX580773 (16S)	
	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>Cuspidothrix bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8X	KX580774 (16S)	
313.07	<i>Cuspidothrix bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8X	KX580775 (16S)	
314.07	<i>Cuspidothrix bergii</i>	Mayotte, Doujani Clone C	Z8X	KX580770 (16S)	
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>Raphidopsis raciborskii</i>	Brésil, Futil 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 microscopium</i>	France, Landes (CSTB 402J)	Z8X		
323.07	<i>Planktothrix agardhii</i>	(CYA 1266)	Z8		TOX + MCs : positif ; Présence des variants : [D-Asp3]MC-RR, [D-Asp3]MC-HyR, [D-Asp3]MC-LR
325.07	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8	KX580776 (16S)	
326.07	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8	KX580777 (16S)	
327.07	<i>Raphidopsis raciborskii f. droite</i>	Mayotte, Doujani Clone C	Z8	KX580778 (16S)	
328.07	<i>Raphidopsis raciborskii f. spiralee</i>	Mayotte, Doujani	Z8	KX580779 (16S)	
329.07	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Mayotte, Doujani Clone A	Z8	KX580780 (16S)	
330.07	<i>Raphidopsis curvispora</i>	Mayotte, Doujani Clone B	Z8	KX580781 (16S)	
332.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Freneuse Clone A'	Z8		
333.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone A	Z8	MW405069 (16S)	
334.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Bussy St Martin Clone B	Z8	MW405060 (16S)	
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		
338.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Meaux Clone B	Z8		
339.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIe / Vincennes, Clone A	Z8		
340.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIe / Vincennes, Clone B	Z8		
341.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIe / Vincennes, Clone C	Z8		
342.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIe / Vincennes, Clone D	Z8		
343.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XIIe / Vincennes, Clone E	Z8		
345.08	<i>Limnolthrix redskel</i>	France, Dravel Clone A	Z8		
346.08	<i>Limnolthrix redskel</i>	France, Dravel Clone B	Z8		
347.08	<i>Limnolthrix redskel</i>	France, Dravel Clone C	Z8		
348.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur merne Clone A	Z8		
349.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur merne Clone B	Z8		
351.08	<i>Oscillatoria major</i>	France, Champs sur merne Clone D	Z8		
356.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone E			Tox +, uniquement cryoconservée
358.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone G			uniquement cryoconservée
359.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone H			uniquement cryoconservée
362.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone K			Tox +, uniquement cryoconservée
363.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone L			uniquement cryoconservée
364.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone M			uniquement cryoconservée
365.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone N			uniquement cryoconservée
366.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone O			uniquement cryoconservée
367.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone P			uniquement cryoconservée
368.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Q			uniquement cryoconservée
369.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone R			uniquement cryoconservée
370.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone S			uniquement cryoconservée
371.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone T			uniquement cryoconservée
372.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone U			uniquement cryoconservée
374.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone W			uniquement cryoconservée
375.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone X			uniquement cryoconservée
376.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Y			uniquement cryoconservée
377.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Z			uniquement cryoconservée
378.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone A1			uniquement cryoconservée
379.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone B1			uniquement cryoconservée
380.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone C1			uniquement cryoconservée
381.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone D1			uniquement cryoconservée
386.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone I1			uniquement cryoconservée
387.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone J1			uniquement cryoconservée
388.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone K1			Tox +, uniquement cryoconservée
389.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone L1			uniquement cryoconservée
390.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone M1			uniquement cryoconservée
391.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone N1			uniquement cryoconservée
392.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone O1			uniquement cryoconservée
393.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone P1			uniquement cryoconservée
394.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone Q1			uniquement cryoconservée
395.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone R1			uniquement cryoconservée
396.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone S1			uniquement cryoconservée
397.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone T1			uniquement cryoconservée
398.08	<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien les bains, Clone U1			uniquement cryoconservée



498.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone L			uniquement cryoconservée
499.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone M			uniquement cryoconservée
500.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone S3			uniquement cryoconservée
501.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone T3			uniquement cryoconservée
502.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone U3			uniquement cryoconservée
503.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone V3			uniquement cryoconservée
504.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone W3			uniquement cryoconservée
505.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone X3			uniquement cryoconservée
506.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone Y3			uniquement cryoconservée
507.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone Z3			uniquement cryoconservée
508.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone A4			uniquement cryoconservée
509.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Enghien Clone B4			uniquement cryoconservée
510.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Frenesse Clone N1			uniquement cryoconservée
511.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Frenesse Clone O1			uniquement cryoconservée
512.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Frenesse Clone P1			uniquement cryoconservée
513.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone B			uniquement cryoconservée
515.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone D			uniquement cryoconservée
516.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone E			uniquement cryoconservée
518.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone G			uniquement cryoconservée
520.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone I			uniquement cryoconservée
521.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone J			uniquement cryoconservée
522.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone K			uniquement cryoconservée
524.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone M			uniquement cryoconservée
527.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone P			uniquement cryoconservée
529.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone R			uniquement cryoconservée
530.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone S			uniquement cryoconservée
532.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Seine Port Clone U			uniquement cryoconservée
539.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Paris XII <sup>e</sup> / Vincennes, Clone I			uniquement cryoconservée
545.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone O			uniquement cryoconservée
546.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone P			uniquement cryoconservée
547.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone Q			uniquement cryoconservée
548.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone R			uniquement cryoconservée
549.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone S			uniquement cryoconservée
550.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone T			uniquement cryoconservée
551.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone U			uniquement cryoconservée
552.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone V			uniquement cryoconservée
553.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone W			uniquement cryoconservée
555.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone Y			uniquement cryoconservée
556.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone Z			uniquement cryoconservée
557.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone A1			uniquement cryoconservée
558.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone B1			uniquement cryoconservée
559.08		<i>Planktothrix agardhii</i>	France, Vert Le Petit Clone C1			uniquement cryoconservée
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 <sup>e</sup> / Vincennes, Clone O		Z8	
566.08		<i>Microcystis viridis</i>	France, Varennes sur Seine Clone B		Z8	MH892885 (16S) / MH899665 (ITS)
567.08		<i>Microcystis wessenbergii</i>	France, Varennes sur Seine Clone I		Z8	MH892886 (16S) / MH899666 (ITS)
568.08		<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone F		Z8	
569.08		<i>Microcystis wessenbergii</i>	France, Champs sur Marne Clone H		Z8	
570.08		<i>Microcystis aeruginosa</i>	France, Souppes sur Loing Clone B		Z8	MH892887 (16S) / MH899667 (ITS)
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	
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	587.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone F, plvt juin 2008		Z8	
588.09	588.09	<i>Planktothrix agardhii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone H, plvt juin 2008		Z8	
590.09	590.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone A		Z8X	
591.09	591.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone B		Z8X	
592.09	592.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone C		Z8X	
593.09	593.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone D		Z8X	
594.09	594.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone E		Z8X	
595.09	595.09	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, Enghien les bains Clone F		Z8X	



702.10	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Tunisie, Bir M'Chergua (S) Clone E plvt Nov10	Z8X		
703.10	<i>Raphidopsis brookii</i>	Brazil (D9)	Z8		
704.10	<i>Trichormus variabilis</i>	CCAP 1403/12	Z8X		
708.11	Oscillatoriales	Irlande	Z8		
709.11	<i>Gaeterinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 249D (plvt 27/09/2010)	Z8		
710.11	<i>Gaeterinema 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>Gaeterinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 250A (plvt 27/09/2010)	Z8		
714.11	<i>Gaeterinema amphibium</i>	France, Combourg Clone 250C (plvt 27/09/2010)	Z8		
715.11	<i>Gaeterinema</i> sp.	France, Combourg Clone 251C (plvt 27/09/2010)	Z8		
716.11	<i>Gaeterinema</i> sp.	France, Combourg Clone 251D (plvt 27/09/2010)	Z8		
717.11	<i>Gaeterinema</i> sp.	France, Combourg Clone 260D (plvt 20/09/2010)	Z8		
718.11	<i>Gaeterinema</i> sp.	France, Combourg Clone 260N (plvt 20/09/2010)	Z8		
719.11	<i>Dalichospermum flos-aquae</i>	France, Marcellé-Robert Clone 185D (plvt 20/09/2010)	Z8		
720.11	<i>Dalichospermum flos-aquae</i>	France, Marcellé-Robert Clone 185G (plvt 20/09/2010)	Z8		
721.11	<i>Dalichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221A (plvt 20/09/2010)	Z8		
723.11	<i>Dalichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisD (plvt 20/09/2010)	Z8		
724.11	<i>Dalichospermum planctonicum</i>	France, Combourg Clone 221bisE (plvt 20/09/2010)	Z8		
725.11	<i>Dalichospermum 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	MH892893 (16S) / MH899673 (ITS)	
728.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone C	Z8	MH892894 (16S) / MH899674 (ITS)	Tox + dmetMC-LR / MC-LR
729.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone D	Z8	MH892895 (16S) / MH899675 (ITS)	Tox + dmetMC-LR / MC-LR
730.11	<i>Microcystis</i> sp.	France, Valence Clone E	Z8	MH892896 (16S) / MH899676 (ITS)	
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		
737.11	<i>Limnosira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani Clone 2	Z8 Mayotte	KX840360 (16S) / MF579924 (ITS) / MH234478 (cpbBA-IGS)	
738.11	<i>Limnosira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani Clone 3	Z8 Mayotte	KX840361 (16S) / MF579925 (ITS) / MH234477 (cpbBA-IGS)	
741.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 1	Z8 Mayotte	MF579878 (16S)	
742.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 3	Z8 Mayotte	MF579879 (16S)	
743.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 4	Z8 Mayotte	MF579880 (16S)	
744.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 5	Z8 Mayotte	MF579881 (16S)	
745.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 6	Z8 Mayotte	MF579882 (16S)	
746.11	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani Clone 7	Z8 Mayotte	MF579883 (16S)	
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	MH892897 (16S) / MH899677 (ITS)	
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	MH892898 (16S) / MH899678 (ITS)	
811.12	<i>Microcystis</i> sp.	France, Champs sur Marne Clone E2 (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	MH892899 (16S) / MH899679 (ITS)	
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	MH892900 (16S) / MH899680 (ITS)	
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		
834.12	en cours de détermination	France, Paris Vème, Jardin des Plantes, Clone I	Z8		
836.12	en cours de détermination	TH2 Alain, Clone A	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		
845.13	<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		
851.14	<i>Limnosira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Lyng-1	Z8 Mayotte	MF579872 (16S) / MF579926 (ITS) / MH234476 (cpbBA-IGS)	
852.14	<i>Limnosira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Lyng-2	Z8 Mayotte	MF579873 (16S)	
853.14	<i>Limnosira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Lyng-3	Z8 Mayotte	MF579874 (16S)	
857.14	<i>Spirulina subsalsa</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Spi-B2	Z8 Mayotte	MF579916 (16S) / MH182759 (ITS)	
858.14	<i>Spirulina subsalsa</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Spi-E2	Z8 Mayotte	MF579915 (16S)	
859.14	<i>Spirulina subsalsa</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Spi-F2	Z8 Mayotte		



860.14	<i>Spirulina subsalsa</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Spi-G2	Z8 Mayotte	
861.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk1-1	Z8 Mayotte	MF579884 (16S)
862.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk1-2	Z8 Mayotte	MF579885 (16S)
863.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk1-3	Z8 Mayotte	MF579886 (16S)
864.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk1-4	Z8 Mayotte	MF579887 (16S)
865.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk1-5	Z8 Mayotte	MF579888 (16S)
866.14	<i>Sodaleptolyngbya stromatolii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk2-1	Z8 Mayotte	MF579917 (16S)
867.14	<i>Sodaleptolyngbya stromatolii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Ptk2-2	Z8 Mayotte	MF579918 (16S)
868.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone P.c-1	Z8 Mayotte	
869.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone P.c-2	Z8 Mayotte	MG772676 (16S)
870.14	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone P.c-3	Z8 Mayotte	
871.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-1	Z8 Mayotte	MF579896 (16S)
872.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-2	Z8 Mayotte	MF579897 (16S) / MH182755 (ITS)
873.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-3	Z8 Mayotte	MF579898 (16S)
874.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-4	Z8 Mayotte	MF579899 (16S)
875.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-5	Z8 Mayotte	MF579900 (16S)
876.14	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14) Clone Oscill-6	Z8 Mayotte	MF579901 (16S)
878.14	<i>Laspinema</i> sp.	France, Ballaruc les Bains Clone P2	Z8	MT984288 (16S)
879.14	<i>Micrococleus vaginatus</i>	France, Ballaruc les Bains Clone P3	Z8	MT984285 (16S)
880.14	<i>Lyngbya martsiana</i>	France, Ballaruc les Bains Clone P4	Z8	MT984286 (16S)
881.14	<i>Nostoc</i> sp.	France, Ballaruc les Bains Clone NO1	Z8	MT984289 (16S)
883.14	<i>Leptolyngbya boryana</i>	France, Ballaruc les Bains Clone LEP	Z8	MT984284 (16S)
884.14	<i>Dulcicalothrix</i> sp.	France, Ballaruc les Bains Clone CALO	Z8	MT984290 (16S)
886.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579889 (16S)
887.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579890 (16S)
888.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579891 (16S)
889.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579892 (16S)
890.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579902 (16S)
891.15	<i>Haloeptolyngbya alcalis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579908 (16S)
892.15	<i>Haloeptolyngbya alcalis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579909 (16S) / MH182756 (ITS)
893.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579910 (16S) / MH182757 (ITS)
894.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579875 (16S) / MF579827 (ITS) / MH234475 (cpbA-IGS)
895.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579911 (16S) / MH182758 (ITS)
896.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
897.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
898.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579893 (16S)
899.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579894 (16S)
900.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579912 (16S)
901.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579903 (16S)
902.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579904 (16S)
903.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579913 (16S)
904.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579914 (16S)
905.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579905 (16S)
906.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579906 (16S)
907.15	<i>Sodalinema komarekii</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579895 (16S)
908.15	<i>Haloeptolyngbya elongata</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
909.15	<i>Desertifilum dzianense</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579907 (16S)
910.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
912.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579876 (16S)
913.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
914.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
916.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
917.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	MF579877 (16S)
918.15	<i>Limnospira fusiformis</i>	Mayotte, Dziani (DZ-04-14)	Z8 Mayotte	
919.15	<i>Gloeomargarita litophora</i>		BG11	
920.16	<i>Microcystis</i> sp.	France, Varennes sur seine Clone Micro A4	Z8	
921.16	<i>Microcystis</i> sp.	France, Varennes sur seine Clone Micro B3	Z8	
922.16	<i>Microcystis</i> sp.	France, Varennes sur seine Clone Micro B5	Z8	
923.16	<i>Microcystis</i> sp.	France, Varennes sur seine Clone Micro D3	Z8	
924.16	<i>Microcystis</i> sp.	France, Varennes sur seine Clone Micro F4	Z8	
936.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp1A	Z8X	
937.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp1B	Z8X	
938.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp1C	Z8X	
939.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp1D	Z8X	
940.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp1E	Z8X	
941.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp2A	Z8X	
942.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp2B	Z8X	
943.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp2C	Z8X	
944.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp2D	Z8X	
945.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha sp2E	Z8X	
946.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha A3	Z8X	
947.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha B3	Z8X	
948.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha B7	Z8X	
949.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha D3	Z8X	
950.16	<i>Aphanizomenon</i> sp.	France, ARS71 Clone Alpha F3	Z8X	
951.16	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France, ARS71 Clone Cylindro B8A	Z8X	
952.16	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France, ARS71 Clone Cylindro B8B	Z8X	
953.16	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France, ARS71 Clone Cylindro D8A	Z8X	
954.16	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France, ARS71 Clone Cylindro D8B	Z8X	

959.16	<i>Oscillatoria princeps</i>	France, Tarn (St Chély du Tarn) Clone sp2 C	Z8	MW405020 (16S)	
962.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone A	Z8		
963.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone B	Z8		
964.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone C	Z8		
965.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone D	Z8		
966.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone E	Z8		
967.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (St Eremie) Clone F	Z8		
968.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (Quezac) Clone A	Z8		PCR anatoxine a +
973.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (Quezac) Clone F	Z8		
974.16	<i>Phormidium</i> sp.	France, Tarn (Quezac) Clone G	Z8		PCR anatoxine a +
975.16	<i>Flankothrix rubescens</i>	France, Pousse-magne Clone A	Z8		
976.16	<i>Flankothrix rubescens</i>	France, Pousse-magne Clone B	Z8		
977.16	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	France	Z8X	MW405035 (16S)	
978.17	<i>Dolichospermum circinale</i>	France, St Quentin en Yvelines	Z8X	MW405045 (16S)	
979.17	<i>Pseudanabaena</i> sp.	Italie, Sardaigne, Clone A	Z8 Salt + a <sup>+</sup> β		
980.17	<i>Pseudanabaena</i> sp.	Italie, Sardaigne, Clone B	Z8 Salt + a <sup>+</sup> β		
981.17	<i>Kamptonema animale</i>	France, Nouvelle Calédonie, Clone H1	Z8		
982.17	<i>Kamptonema animale</i>	France, Nouvelle Calédonie, Clone H2	Z8		
983.17	<i>Kamptonema animale</i>	France, Nouvelle Calédonie, Clone H3	Z8		
984.17	<i>Kamptonema animale</i>	France, Nouvelle Calédonie, Clone H4	Z8		
985.17	<i>Kamptonema animale</i>	France, Nouvelle Calédonie, Clone H11G	Z8		
986.17	<i>Wilmottia</i> sp.	France, Nouvelle Calédonie, Clone C12A	Z8		
987.17	<i>Wilmottia</i> sp.	France, Nouvelle Calédonie, Clone C12B	Z8		
988.17	<i>Wilmottia</i> sp.	France, Nouvelle Calédonie, Clone C12C	Z8	MW405050 (16S)	
989.17	<i>Wilmottia</i> sp.	France, Nouvelle Calédonie, Clone C12D	Z8		
990.17	<i>Wilmottia</i> sp.	France, Nouvelle Calédonie, Clone C12E	Z8		
991.17	<i>Phormidium favosum</i>	France, Cher, Clone F3	Z8	MW405025 (16S)	Tox + Anabx a
995.17	<i>Geminocystis</i> sp.		Z8	MW405086 (16S)	
996.17	<i>Scytonema</i> sp.	Nouvelle Calédonie	Z8		
997.17	<i>Scynematopsis contorta</i>	Nouvelle Calédonie, Clone A	Z8	MW405049 (16S)	
998.17	<i>Scynematopsis contorta</i>	Nouvelle Calédonie, Clone B	Z8		
999.17	<i>Oscillatoria</i> sp.	France, Loire La Méritré, IH04, Clone A	Z8		
1000.17	<i>Phormidium favosum</i>	France, Loire La Méritré, IH04, Clone A	Z8		Tox + Anabx a
1006.17	<i>Phormidium favosum</i>	France, Montjean sur Loire, LLO4, Clone D	Z8		Tox + Anabx a
1009.17	<i>Phormidium favosum</i>	France, Montjean sur Loire, LLO4, Clone G	Z8		Tox + Anabx a
1012.17	<i>Oscillatoria</i> sp.	France, Montjean sur Loire, LLO3, Clone B	Z8		
1015.18	<i>Xenococcus</i> sp.	Mayotte, Dziani (DZ-11-17)	ASN III	MW405090 (16S)	
1016.18	<i>Xenococcus</i> sp.	Mayotte, Dziani (DZ-11-17)	ASN III	MW405091 (16S)	
1020.18	<i>Scytonema</i> sp.	Clone B26	Z8		
1021.18	<i>Scytonema</i> sp.	Clone B27	Z8		
1022.18	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405036 (16S)	
1023.18	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405037 (16S)	
1024.18	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405038 (16S)	
1025.18	<i>Raphidopsis raciborskii</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405039 (16S)	
1026.18	<i>Limnodivix planktonica</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405040 (16S)	
1027.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405051 (16S)	
1028.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405052 (16S)	
1029.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405053 (16S)	
1030.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405054 (16S)	
1031.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405055 (16S)	
1032.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405056 (16S)	
1033.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405057 (16S)	
1034.18	<i>Flankothrix tepida</i>	Cote d'Ivoire, Lagune Aghien	Z8	MW405058 (16S)	
1035.18	<i>Cephalothrix komarekiana</i>	France, aquarium	Z8	MW405062 (16S)	
1036.18	<i>Cephalothrix komarekiana</i>	France, aquarium	Z8		
1037.18	<i>Cephalothrix komarekiana</i>	France, aquarium	Z8		
1039.18	<i>Phormidium</i> sp.	France, aquarium	Z8		
1041.18	<i>Limnospira</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Spirulina medium	MW405012 (16S)	
1042.18	<i>Limnospira</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Spirulina medium		
1044.18	<i>Limnospira</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Spirulina medium		
1045.18	<i>Limnospira</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Spirulina medium		
1046.18	<i>Haloleptolyngbya</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Z8 Mayotte	MW405067 (16S)	
1047.18	<i>Haloleptolyngbya</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Z8 Mayotte		
1048.18	<i>Haloleptolyngbya</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Z8 Mayotte		
1049.18	<i>Haloleptolyngbya</i> sp.	Tanzanie, Lac Natron	Z8 Mayotte		
1050.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST1-1	Z8Salt IO	MN823169 (16S)	
1051.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST1-1	Z8Salt IO	MN823170 (16S)	
1053.18	Undetermined Chroococcales	France, Guadeloupe, ST1-3	Z8Salt IO		
1054.18	Undetermined Chroococcales	France, Guadeloupe, ST1-3	Z8Salt IO		
1056.18	<i>Limnospira</i> -like	France, Guadeloupe, ST2-1	Z8Salt IO	MN824246 (16S)	
1057.18	<i>Limnospira</i> -like	France, Guadeloupe, ST2-2	Z8Salt IO	MN823172 (16S)	
1058.18	<i>Rosellum</i> sp.	France, Guadeloupe, ST3	Z8Salt IO [33]	MW432542 (16S)	
1060.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST4	Z8Salt IO [33]		
1061.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST4	Z8Salt IO		
1064.18	<i>Limnodivix</i> sp.	France, Guadeloupe, ST4	Z8Salt IO	MN823173 (16S)	
1066.18	<i>Nodulilinea</i> sp.	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8Salt IO	MN823174 (16S)	
1067.18	Undetermined Synchococcales	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8Salt IO	MW432541 (16S)	
1068.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8	MN823175 (16S)	
1069.18	<i>Scytonema</i> sp.	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8	MN823176 (16S)	

1070.18	Scytonema sp.	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8	MN823177 (16S)	
1071.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8	MN823178 (16S)	
1072.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST5-2	Z8	MN823179 (16S)	
1073.18	Jaaginema sp.	France, Guadeloupe, ST6	Z8	MN823180 (16S)	
1074.18	Jaaginema sp.	France, Guadeloupe, ST6	Z8	MN823181 (16S)	
1075.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST6	Z8	MN823182 (16S)	
1076.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST7	Z8	MN823183 (16S)	
1077.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST7	Z8		
1078.18	Jaaginema sp.	France, Guadeloupe, ST7	Z8	MN823184 (16S)	
1079.18	Jaaginema sp.	France, Guadeloupe, ST7	Z8	MN823185 (16S)	
1080.18	Jaaginema sp.	France, Guadeloupe, ST7	Z8	MN823186 (16S)	
1081.18	Leptolyngbya circumcreta	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1082.18	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1083.18	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1084.18	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8	MW405032 (16S)	
1085.18	Undetermined Oscillatoriales	France, Sanguinet	Z8	MW405029 (16S)	
1086.18	Undetermined Chroococcales	France, Champs sur Marne	Z8		
1087.18	Undetermined Oscillatoriales	France, aquarium	Z8		
1088.18	Undetermined Chroococcales	France, Champs sur Marne	Z8	MW405070 (16S)	
1089.18	Chroocoidiopsis sp.	Collection Thalia	Z8	MW405089 (16S)	
1090.18	Undetermined Nostocales	Collection Thalia	Z8		
1091.18	Undetermined Nostocales	Collection Thalia	Z8	MW405044 (16S)	
1092.19	Undetermined Oscillatoriales	France, Guadeloupe, ST7	Z8	MN824247 (16S)	
1093.19	Leptolyngbya circumcreta	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1094.19	Leptolyngbya circumcreta	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1095.19	Tolypothrix sp.	France, Collection ALCP B119	Z8		
1144.19	Cyanobium sp.	France, Vexin (Unk1)	Z8	MW432543 (16S)	
1145.19	Tolypothrix sp.	USA, Yale (PCC 7601)	Z8	MW405042 (16S)	
1146.19	Anabaena cylindrica	Angleterre (UTEX 1611)	Z8	MW405040 (16S)	
1147.19	Dolichospermum flos-aquae	USA, Mississippi (UTEX B 1444)	Z8	MW405043 (16S)	Syn. Anabaena flos-aquae
1148.19	Trichormus variabilis	Pays-Bas, Utrecht (UTEX B 377)	Z8	MW405041 (16S)	Syn. Anabaena variabilis
1149.19	Westloopsis sp.		Z8	MW405069 (16S)	
1150.19	Nostoc pruniforme	USA, Indiana (UTEX LB 756)	Z8	MW405046 (16S)	
1151.19	Kamptomena animale	France, SullyLoire	Z8	MW405028 (16S)	
1152.19	Microcoleus anatolicus	France, SullyLoire	Z8	MW405023 (16S)	
1153.19	Pseudanabaena sp.	France, Murat (M2)	Z8	MW405092 (16S)	
1154.19	Cryptococum komarkovae	Inconnue (M221)	Z8	MW405071 (16S)	
1155.19	Kamptomena animale	Inconnue (M1014)	Z8	MW405027 (16S)	
1156.19	Microcoleus autumnalis	Inconnue (M1011)	Z8	MW405022 (16S)	
1157.19	Leptolyngbya sp.	France, Chamonix (CN1)	Z8	MW405083 (16S)	
1158.19	Undetermined Nostocales	Roumanie, Delta du Danube (DMG2)	Z8	MW405047 (16S)	
1159.19	Undetermined Oscillatoriales	Roumanie, Delta du Danube (DMG1)	Z8	MW405061 (16S)	
1160.19	Kamptomena sp.	France, Vexin (Unk2)	Z8	MW405026 (16S)	
1161.19	Aphanocapsa sp.		Z8 Salt		
1162.19	Dermocarpa violacea	USA, Californie (UTEX LB 1635)	Z8 Salt		
1163.19	Sodalinema sp.	Espagne, Santa Pola (PR2) (22)	Z8 Salt	MW405005 (16S)	
1164.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG10)	Z8 Salt	MW405076 (16S)	
1165.19	En cours de détermination	France, Moselle (Vic 2a)	Z8 Salt		
1166.19	Sodalinema sp.	France, Moselle (Med)	Z8 Salt	MW405001 (16S)	
1167.19	Undetermined Synechococcales	France, Moselle (Mb)	Z8 Salt	MW405066 (16S)	
1168.19	Undetermined Synechococcales	France, Moselle (Mf)	Z8 Salt	MW405000 (16S)	
1169.19	Undetermined Synechococcales	France, Ile d Oleron (Ole)	Z8 Salt	MW405068 (16S)	
1170.19	Euhalothece sp.	Espagne, Santa Pola (Ca70) (1)	Z8 Salt + a"	MW405078 (16S)	
1171.19	Dactylococcopsis salina	Espagne, Santa Pola (Ba8) (1)	Z8 Salt + a"	MW405082 (16S)	
1172.19	Euhalothece sp.	France, Salin de Giraud (SG42bis)	Z8 Salt + a"	MW405073 (16S)	
1173.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG31) (1)	Z8 Salt + a"	MW405075 (16S)	
1174.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG42b)	Z8 Salt + a"		
1175.19	Euhalothece sp.	France, Salin de Giraud (SG63)	Z8 Salt + a"	MW405072 (16S)	
1176.19	Undetermined Chroococcales	France, Salin de Giraud (SG71b)	Z8 Salt + a"	MW405084 (16S)	
1177.19	Dactylococcopsis salina	France, Salin de Giraud (SG77) (1)	Z8 Salt + a"	MW405083 (16S)	
1178.19	Euhalothece sp.	Espagne, Santa Pola (ET 50-2)	Z8 Salt + a"/3	MW405085 (16S)	
1179.19	Sodalinema sp.	France, Salin de Giraud (SG00) (3)	Z8 Salt + a"/3	MW405002 (16S)	
1180.19	Sodalinema sp.	France, Salin de Giraud (SG01) (1)	Z8 Salt + a"/3	MW405003 (16S)	
1181.19	Sodalinema sp.	France, Salin de Giraud (SG01) (22)	Z8 Salt + a"/3	MW405006 (16S)	
1182.19	Sodalinema sp.	France, Salin de Giraud (SG01) (32)	Z8 Salt + a"/3	MW405007 (16S)	
1183.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG11)	Z8 Salt + a"/3		
1184.19	Dactylococcopsis salina	France, Salin de Giraud (SG14c)	Z8 Salt + a"/3	MW405081 (16S)	
1185.19	Undetermined Chroococcales	France, Salin de Giraud (SG22a)	Z8 Salt + a"/3	MW405079 (16S)	
1186.19	Halothece sp.	France, Salin de Giraud (SG22b)	Z8 Salt + a"/3	MW405080 (16S)	
1187.19	Sodalinema sp.	France, Salin de Giraud (SG31) (R)	Z8 Salt + a"/3	MW405004 (16S)	
1188.19	Undetermined Chroococcales	France, Salin de Giraud (SG40) (1)	Z8 Salt + a"/3	MW405077 (16S)	
1189.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG40) (2)	Z8 Salt + a"/3	MW405074 (16S)	
1190.19	Euhalothece natrophila	France, Salin de Giraud (SG51a)	Z8 Salt + a"/3		
1191.19	Undetermined Oscillatoriales	France, Salin de Giraud (SG67a)	Z8 Salt + a"/3	MW405013 (16S)	
1192.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 1 (1E8)	Z8		
1193.20	Limnographis hierinymusii	France, Saintes Maries de la mer, Site 3 (3A8)	Z8		
1194.20	Limnographis hierinymusii	France, Saintes Maries de la mer, Site 3 (3A9)	Z8		
1195.20	Limnographis hierinymusii	France, Saintes Maries de la mer, Site 3 (3B7)	Z8		
1196.20	Undetermined Chroococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A1)	Z8		

1197.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A11a)	Z8		
1198.20	Undetermined Chroococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A11b)	Z8		
1199.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A11c)	Z8		
1200.20	Undetermined Synechococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A11d)	Z8		
1201.20	Undetermined Chroococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4B2)	Z8	MW405087 (16S)	
1202.20	Undetermined Nostocales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4B10)	Z8		
1203.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4B12)	Z8	MW405018 (16S)	
1204.20	Laspinema sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4C2)	Z8	MW405008 (16S)	
1205.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4D2)	Z8	MW405015 (16S)	
1206.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4E2)	Z8	MW405014 (16S)	
1207.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4F2)	Z8	MW405019 (16S)	
1208.20	Undetermined Chroococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4F10)	Z8		
1209.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4G2)	Z8	MW405016 (16S)	
1211.20	Spirulina subsalsa	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5D6C3)	Z8	MW404999 (16S)	
1212.20	Laspinema sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5D6C8)	Z8	MW405008 (16S)	
1213.20	Undetermined Synechococcales	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5D6D5)	Z8	MW405008 (16S)	
1214.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5D6D6)	Z8		
1215.20	Koinonema pervagatum	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5E4)	Z8	MW405063 (16S)	
1216.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5G6a)	Z8		
1217.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5G6b)	Z8		
1218.20	Oscillatoria duplisecta	France, Saintes Maries de la mer, Site 5 (5H5)	Z8	MW405017 (16S)	
1219.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 6 (6H9a)	Z8		
1220.20	Undetermined Oscillatoriales	France, Saintes Maries de la mer, Site 6 (6H9b)	Z8	MW405030 (16S)	
1221.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 6 (6H9c)	Z8		
1222.20	En cours de détermination	France, Saintes Maries de la mer, Site 6 (6H9d)	Z8		
1223.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B2)	Spirulina medium		
1224.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7E2)	Spirulina medium		
1225.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7F2)	Spirulina medium		
1226.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9C4)	Spirulina medium		
1227.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F4)	Spirulina medium		
1228.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B7)	Spirulina medium		
1229.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7C7)	Spirulina medium		
1230.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F9)	Spirulina medium		
1231.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7G2)	Spirulina medium		
1232.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7C7)	Spirulina medium		
1233.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B7)	Spirulina medium		
1234.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7D7)	Spirulina medium		
1235.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7E2)	Spirulina medium	MW405010 (16S)	
1236.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7E10)	Spirulina medium		
1237.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7G10)	Spirulina medium		
1238.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8D5)	Spirulina medium	MW405011 (16S)	
1239.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8D11)	Spirulina medium		
1240.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E11)	Spirulina medium		
1241.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8F8)	Spirulina medium		
1242.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8G11)	Spirulina medium		
1243.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9B6)	Spirulina medium		
1244.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9D4)	Spirulina medium		
1245.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9D6)	Spirulina medium		
1246.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9D12)	Spirulina medium		
1247.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9E6)	Spirulina medium		
1248.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9E12)	Spirulina medium		
1249.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F9)	Spirulina medium		
1250.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F12)	Spirulina medium		
1251.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9G9)	Spirulina medium		
1252.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9G12)	Spirulina medium		
1253.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B5)	Spirulina medium		
1254.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7E5)	Spirulina medium		
1255.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7E6)	Spirulina medium		
1256.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7F6)	Spirulina medium		
1257.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8G3)	Spirulina medium		
1258.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9D9)	Spirulina medium		
1259.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F9)	Spirulina medium		
1260.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9G9)	Spirulina medium		
1261.20	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9G10)	Spirulina medium		
1262.20	Microcystis aeruginosa	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4A2)	Z8	MW405034 (16S)	
1263.20	Koinonema pervagatum	France, Saintes Maries de la mer, Site 4 (4D3)	Z8	MW405064 (16S)	
1264.20	Dulcicalothrix sp.	France, Lac réservoir Pannecière	Z8X	MW405048 (16S)	
1265.20	Dulcicalothrix sp.	France, Lac réservoir Pannecière	Z8X		
1266.20	Dulcicalothrix sp.	France, Lac réservoir Pannecière	Z8X		
1267.20	Microcoleus vaginatus	France, Lac réservoir Pannecière	Z8	MW405024 (16S)	
1268.20	Microcoleus vaginatus	France, Lac réservoir Pannecière	Z8		
1269.20	Microcoleus vaginatus	France, Lac réservoir Pannecière	Z8		
1270.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1271.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1272.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1273.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1274.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1275.20	Microcystis sp.	Ouganda, Lac Victoria	Z8		
1276.20	Microcystis aeruginosa	Ouganda, Lac Victoria	Z8	MW405033 (16S)	
1277.21	Limnospira sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B4)	Spirulina medium		

1278.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7C3)	<i>Spirulina medium</i>	
1279.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7D4)	<i>Spirulina medium</i>	
1280.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7F2)	<i>Spirulina medium</i>	
1281.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7bD9)	<i>Spirulina medium</i>	
1282.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7bF10)	<i>Spirulina medium</i>	
1283.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8B5)	<i>Spirulina medium</i>	
1284.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8C4)	<i>Spirulina medium</i>	
1285.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8C6)	<i>Spirulina medium</i>	
1286.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8D6)	<i>Spirulina medium</i>	
1287.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E2)	<i>Spirulina medium</i>	
1288.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E3)	<i>Spirulina medium</i>	
1289.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E4)	<i>Spirulina medium</i>	
1290.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E5)	<i>Spirulina medium</i>	
1291.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8E6)	<i>Spirulina medium</i>	
1292.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8F2)	<i>Spirulina medium</i>	
1293.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8F4)	<i>Spirulina medium</i>	
1294.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8F5)	<i>Spirulina medium</i>	
1295.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8F6)	<i>Spirulina medium</i>	
1296.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8G3)	<i>Spirulina medium</i>	
1297.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8G4)	<i>Spirulina medium</i>	
1298.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9C8)	<i>Spirulina medium</i>	
1299.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9C11)	<i>Spirulina medium</i>	
1300.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9D11)	<i>Spirulina medium</i>	
1301.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9E7)	<i>Spirulina medium</i>	
1302.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9E8)	<i>Spirulina medium</i>	
1303.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F8)	<i>Spirulina medium</i>	
1304.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F9)	<i>Spirulina medium</i>	
1305.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9F11)	<i>Spirulina medium</i>	
1306.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 9 (9G7)	<i>Spirulina medium</i>	
1307.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 7 (7B3)	<i>Spirulina medium</i>	
1308.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8D2)	<i>Spirulina medium</i>	
1309.21	<i>Limnospira</i> sp.	France, Saintes Maries de la mer, Site 8 (8G6)	<i>Spirulina medium</i>	
1310.21	<i>en cours de détermination</i>	nd	PCR11 - Z8-IO [33]	
1311.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1)	Z8	
1312.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1B)	Z8	
1313.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1C)	Z8	
1314.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1H)	Z8	
1315.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1J)	Z8	
1316.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1K)	Z8	
1317.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1M)	Z8	
1318.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1N)	Z8	
1319.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1O)	Z8	
1320.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1P)	Z8	
1321.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1Q)	Z8	
1322.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1S)	Z8	
1323.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1T)	Z8	
1324.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1V)	Z8	
1325.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1W)	Z8	
1326.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1X)	Z8	
1327.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1Y)	Z8	
1328.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1Z)	Z8	
1329.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1R)	Z8	
1330.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1G)	Z8	
1331.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1A)	Z8	
1332.21	<i>Microcystis</i> sp.	France, Lac réservoir Pannecière (Clone 1E)	Z8	
1333.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK1)	Z8Salt IO [33]	
1334.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK2)	Z8Salt IO [33]	
1335.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK4)	Z8Salt IO [33]	
1336.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK5)	Z8Salt IO [33]	
1337.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK6)	Z8Salt IO [33]	
1338.21	<i>Rivularia</i> sp.	France, Villefranche/Mer (Clone MicroPK9)	Z8Salt IO [33]	
1339.22	<i>Nostocales, en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech1 A7)	Z8X	
1340.22	<i>Nostocales, en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech1 A8)	Z8X	
1341.22	<i>Nostocales, en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech2 C2)	Z8X	
1342.22	<i>Nostocales, en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech2 C7)	Z8X	
1343.22	<i>Nostocales, en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech2 C8)	Z8X	
1344.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 F1)	Z8	
1345.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 F2)	Z8	
1346.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 F6)	Z8	
1347.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 G3)	Z8	
1348.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 G4)	Z8	
1349.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 G5)	Z8	
1350.22	<i>en cours de détermination</i>	France, St Gobain (Ech4 G6)	Z8	
1351.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Verneuil (V2 B4)	Z8	ccyA +
1352.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Verneuil (V2 B5)	Z8	ccyA +
1353.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Cergy (C1 C3)	Z8	
1354.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Cergy (C1 C9)	Z8	
1355.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Cergy (C1 D3)	Z8	
1356.22	<i>Microcystis</i> sp.	France, Cergy (C1 D5)	Z8	



1436.23	<i>Limnospira</i> sp.	Mayotte, Dziani (DZ-06-22, ET 17.25 H10)	<i>Spirulina medium</i>	
1437.23	<i>Limnospira</i> sp.	Mayotte, Dziani (DZ-06-22, ET 17.25 A10)	<i>Spirulina medium</i>	
1438.23	<i>Limnospira</i> sp.	Mayotte, Dziani (DZ-06-22, ET 17.25 H12)	<i>Spirulina medium</i>	