

Collection de cyanobactéries du Muséum PMC (Paris Museum Collection)

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
Département Adaptation du Vivant (AVIV)
UMR 7245 Molécules de communication et adaptation aux microorganismes (MCAM)
Équipe Cyanobactéries et Environnement (CYANO)
<https://mcam.mnhn.fr/collection-de-cyanobacteries-et-microalgues-vivantes-pmc-alep-470>



N° PMC	Nom de la souche		N° autre collection	Origine				Température	Milieu	Numéro Genbank							Toxines				
	Genre	espèce		Pays	Région	Ville	Site			16S	16S-23S	cpcBA-IGS	hetR	ITS	nifH	rpoC1	sxtA	ANTXs	CYN	MCs	STXs
93.01	Dolichospermum	macrospora		France	Puy-de-Dôme	Aydat	Lac d'Aydat	25°C	Z8X									-	-	-	
94.08	Dolichospermum	flos-aquae		USA	Oregon			18°C	Z8									-	-	-	
95.01	Aphanizomenon	gracile		France	Puy-de-Dôme	Besse-et-Saint-Anastaise	Lac Chambon	25°C	Z8X									-	-	-	+
97.01	Dolichospermum	scheremeteviae		France	Creuse	Jouillat	Lac de Champsanglard	25°C	Z8X									-	-	-	
97.06	Aphanizomenon	gracile		France	Creuse	Jouillat	Lac de Champsanglard	25°C	Z8X									-	-	-	
97.07	Aphanizomenon	flos-aquae		France	Creuse	Jouillat	Lac de Champsanglard	18°C	Z8									-	-	-	
98.14	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang des Francs Pêcheurs	25°C	Z8X									-	-	-	
98.15	Microcystis	sp.	M22C4	France	Loire	Villereest	Lac de Villereest	18°C	Z8	MH892880						MH899660		-	-	-	
98.17	Synechococcus	sp.		France	Loire	Villereest	Lac de Villereest	18°C	Z8									-	-	-	
99.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		France	Hauts de Seine	Chanteraines	Lac de Tilliers	25°C	Z8X									-	-	-	
99.03	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYP026J	Australie	New South Wales	Bourke	Étang d'une ferme à Bourke	25°C	Z8X									+	-	-	
99.05	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		France	Chanteraines		Chanteraines	CRYO	Z8X									-	-	-	
99.06	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		Mexique	Epazote		Réservoir d'eau potable	25°C	Z8X									-	-	-	
99.08	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse		Mexique	Jabalí		Réservoir d'eau potable	25°C	Z8X									-	-	-	
99.10	Oscillatoria	sp.		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
99.12	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		France	Hauts de Seine	Chanteraines	Lac de Tilliers	CRYO	Z8X									-	-	-	
00.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		Brésil	Pernambouc	Jucacinho	Réservoir à 100km de Recife	25°C	Z8X									-	-	-	+
00.02	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse		Brésil	Pernambouc	Jucacinho	Réservoir à 100km de Recife	25°C	Z8X									-	-	-	
00.05	Raphidiopsis	sp.	ITEP005	Brésil	Tapa Cura			18°C	Z8	GQ859597						GQ856545		-	-	-	
00.11	Microcystis	aeruginosa	PCC 7806	Pays-Bas	Brakman		Réservoir de Braakman	18°C	Z8	MH892877								-	-	-	
00.12	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	ACT 9502	Hongrie	Balaton		Lac Balaton	25°C	Z8X									-	-	-	
00.13	Microcystis	aeruginosa	PCC 7820	Ecosse	Angus		Lac Balgavies	18°C	Z8	MH892878								-	-	-	
00.14	Dolichospermum	circinale	ANA 311E	Australie		Victoria	Rivière Barwon	25°C	Z8	HQ157685							HQ157701	-	-	-	+
48.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	ITEP A3	Bresil		Riachodo Pau		25°C	Z8X									-	-	-	
50.01	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
52.01	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
53.01	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
54.01	Anabaena	osillarioides	ANA025B	Australie				18°C	Z8									-	-	-	
55.01	Anabaena	osillarioides	ANA040D	Australie				18°C	Z8									-	-	-	
56.01	Sphaerospermopsis	aphanizomenoides	ANA039A	Australie				18°C	Z8									-	-	-	
57.01	Sphaerospermopsis	aphanizomenoides	ANA280A	Australie				18°C	Z8									-	-	-	
59.01	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse		Australie	New South Wales	Bourke	Étang d'une ferme à Bourke	25°C	Z8X									-	-	-	
60.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		Australie	New South Wales	Bourke	Étang d'une ferme à Bourke	25°C	Z8X									-	-	-	
61.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		Bresil		Tabocas Reservoir		25°C	Z8X									-	-	-	
62.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYL119	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	25°C	Z8X									-	-	-	
63.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYL129	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
64.01	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse	CYL131	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
65.01	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse	CYL142	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
66.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYL153	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
67.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYL175	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
68.01	Raphidiopsis	raciborskii f. droite	CYL184	Allemagne	Brandenburg		Lac Melangsee	CRYO	Z8X									-	-	-	
75.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
77.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
78.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
79.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
80.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
82.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
85.02	Limnolthrix	redakei		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
86.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
88.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
90.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
91.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
100.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
101.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
103.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
104.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
107.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
109.02	Planktothrix	agardhii		France	Essonne	Viry-Châtillon	Étang de la Justice	18°C	Z8									-	-	-	
114.02	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		France	Seine Saint Denis	La Courneuve	Grand lac S11	CRYO	Z8X									-	-	-	
115.02	Raphidiopsis	raciborskii f. droite		Sénégal		Guilers	Lac	25°C	Z8X									-	-	-	
116.02	Raphidiopsis	raciborskii f. flexueuse		Sénégal		Guilers	Lac	25°C	Z8X									-	-	-	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1168.19	Sodalinema	sp.	Mf	France	Moselle		18°C	Z8 Salt	MW405000										
1169.19	Salleptolyngbya	sp.	Ole	France	Charente Maritime	Ile d'Oléron	18°C	Z8 Salt	MW405068										
1170.19	Halotheca	sp.	Co70 (1)	Espagne	Santa Pola		18°C	Z8 Salt + a"	MW405078										
1171.19	Dactylococcopsis	salina	Ba8 (1)	Espagne	Santa Pola		18°C	Z8 Salt + a"	MW405082										
1173.19	Euhalothece	natrophila	SG31 (1)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"	MW405075										
1174.19	Euhalothece	natrophila	SG42b	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"	MW405072										
1175.19	Euhalothece	sp.	SG63	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"	MW405072										
1176.19	Euhalothece	natrophila	SG71b	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"	MW405084										
1177.19	Dactylococcopsis	salina	SG77 (1)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"	MW405083										
1178.19	Euhalothece	sp.	ET 50-2	Espagne	Santa Pola		18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405085										
1179.19	Sodalinema	sp.	SG00 (3)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405002										
1180.19	Sodalinema	sp.	SG01 (1)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405003										
1181.19	Sodalinema	sp.	SG01 (22)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405006										
1182.19	Sodalinema	sp.	SG01 (32)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405007										
1183.19	Euhalothece	natrophila	SG11	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405004										
1184.19	Dactylococcopsis	salina	SG14c	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405081										
1185.19	Halotheca	sp.	SG22a	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405079										
1186.19	Halotheca	sp.	SG22b	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405080										
1187.19	Sodalinema	sp.	SG31 (R)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405004										
1188.19	Euhalothece	natrophila	SG40 (1)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405077										
1189.19	Euhalothece	natrophila	SG40 (2)	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3	MW405074										
1190.19	Euhalothece	natrophila	SG51a	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3											
1191.19	Undetermined Oscillatoria	sp.	SG67a	France	Bouches du Rhône	Arles	18°C	Z8 Salt + a"/3											
1192.20	Planctothricoides	raciborskii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	25°C	Z8											
1193.20	Limnorphis	hiernynusii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 3, Rizière	25°C	Z8										
1194.20	Limnorphis	hiernynusii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 3, Rizière	25°C	Z8	MW405013									
1195.20	Limnorphis	hiernynusii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 3, Rizière	25°C	Z8										
1197.20	Undetermined Cyanobacteria			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1198.20	Undetermined Chroococcales			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1199.20	Planctothricoides	raciborskii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1200.20	Planctothricoides	raciborskii		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1201.20	Cyanobacterium	sp.		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405087									
1203.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405018									
1204.20	Laspihema	sp.		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1205.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405009									
1206.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405014									
1207.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405019									
1208.20	Undetermined Synechococcales			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8										
1209.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 4, Etang près du ponton	25°C	Z8	MW405016									
1211.20	Spirulina	subsalsa		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 5, Roselière	25°C	Z8	MW404999									
1212.20	Laspihema	sp.		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 5, Roselière	25°C	Z8	MW405008									
1213.20	Cyanobacterium	sp.		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 5, Roselière	25°C	Z8	MW405088									
1214.20	Cyanobacterium	sp.		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 5, Roselière	25°C	Z8										
1218.20	Oscillatoria	duplsecta		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 5, Roselière	25°C	Z8	MW405017									
1219.20	Undetermined Cyanobacteria			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 6	25°C	Z8										
1220.20	Undetermined Cyanobacteria			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 6	25°C	Z8	MW405030									
1221.20	Undetermined Cyanobacteria			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 6	25°C	Z8										
1222.20	Undetermined Cyanobacteria			France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 6	25°C	Z8										
1223.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526670	OP877203								
1224.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526671	OP877204								
1225.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526672	OP877205								
1226.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526673	OP877206								
1227.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526674	OP877207								
1228.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526675	OP877208								
1229.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526676	OP877209								
1230.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526677	OP877210								
1231.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526678	OP877211								
1232.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526679	OP877212								
1233.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526680	OP877213								
1234.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526681	OP877214								
1235.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	MW405010									
1236.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526682	OP877215								
1237.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526683	OP877216								
1238.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	OP526684	OP877217								
1239.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	MW405011	OP526685	OP877218							
1240.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	OP526686	OP877219								
1241.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	OP526687	OP877220								
1242.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	OP526688	OP877221								
1243.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 8, Etang de gauche	25°C	Spirulina medium	OP526689	OP877222								
1244.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526690	OP877223								
1245.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526691	OP877224								
1246.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526692	OP877225								
1247.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526693	OP877226								
1248.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526694	OP877227								
1249.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526695	OP877228								
1250.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526696	OP877229								
1251.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526697	OP877230								
1252.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526698	OP877231								
1253.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 9, Roubine	25°C	Spirulina medium	OP526699	OP877232								
1254.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526700	OP877233								
1255.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526701	OP877234								
1256.20	Limnospira	platensis		France	Bouches du Rhône	Saintes Maries de la mer	Site 7, Etang de droite	25°C	Spirulina medium	OP526702	OP877235								
										OP526703	OP877236								

[illegible]

[illegible]

[illegible]