

Cyanodictyon sp	50000	180000	130000	180000	73000	1200
Cyanodictyon sp en biovolume µm3/ml	100000	360000	260000	360000	146000	2400
Cyanogranis sp				32000	12000	
Cyanogranis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	32000	12000	0
Cyanonephron sp.						
Cyanonephron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermopsis sp.						
Cylindrospermopsis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermum sp.						
Cylindrospermum sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Geitlerinema sp						
Geitlerinema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Eucapsis sp						
Eucapsis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Fischerella sp						
Fischerella sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Glaucospira sp						
Glaucospira sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Gloeocapsa sp						
Gloeocapsa sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Gloeotrichia sp						
Gloeotrichia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Gomphosphaeria sp						
Gomphosphaeria sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Hapalosiphon sp						
Hapalosiphon sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Homoeothrix sp (Tapinothrix)						
Homoeothrix sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Jaaginema sp						
Jaaginema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Komvophoron sp.						
Komvophoron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Lemmermaniella sp.						
Lemmermaniella sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Leptolyngbya sp.						
Leptolyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Limnothrix sp	22 000	96 000	74 000	75 000	96 000	39 000
Limnothrix sp en biovolume µm3/ml	682 000	2 976 000	2 294 000	2 325 000	2 976 000	1 209 000
Lyngbya sp.						
Lyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Merismopedia glauca						
Merismopedia tenuissima						
Merismopedia sp.	410 000	770 000	190 000	290 000	350 000	96 000
Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml	410 000	770 000	190 000	290 000	350 000	96 000
Somme des Merismopedia en biovolume µm3/ml	5 330 000	10 010 000	2 470 000	3 770 000	4 550 000	1 248 000
Microcoleus sp						
Microcoleus sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Microcystis aeruginosa						
Microcystis botrys						
Microcystis flos aquae						
Microcystis viridis						
Microcystis wesenbergii						
Microcystis sp.						
Somme des Microcystis en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Microcystis en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Nodularia sp						
Nodularia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Nostoc sp						
Nostoc sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria limosa						
Oscillatoria princeps						
Oscillatoria sp.						
Somme des Oscillatoria en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Oscillatoria en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Pannus sp						
Pannus sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Phormidium sp.						
Phormidium sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Planktolyngbia sp.						
Planktolyngbia sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Planktothrix agardhii						
Planktothrix sp.						
Planktothrix isothrix						
Somme des Planktothrix en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Planktothrix en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Pseudanabaena catenata						
Pseudanabaena limnetica						
Pseudanabaena mucicola						
Pseudanabaena sp.		1 000			37 000	20 000
Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml	0	1 000	0	0	37 000	20 000
Somme des Pseudanabaena en biovolume µm3/ml	0	43 000	0	0	1 591 000	860 000
Radiocystis sp.						
Radiocystis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Rhabdoderma sp.						
Rhabdoderma sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Rhabdogloea sp						
Rhabdogloea sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Rhaphidiopsis sp.						
Rhaphidiopsis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Rivularia sp						
Rivularia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
Romeria sp.						

Romeria sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Schizothrix sp						
Schizothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Scytonema sp						
Scytonema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Snowella sp.						
Snowella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Sphaerospermopsis sp						
Sphaerospermopsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Spirulina sp.						
Spirulina sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Symplocea sp						
Symplocea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechococcus sp.						
Synechococcus sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechosystis sp						
Synechosystis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Tapinothrix sp						
Tapinothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Trichodesmium sp						
Trichodesmium sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Umezakia sp						
Umezakia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Woronichinia sp.						
Woronichinia sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
Actinastrum sp.				240		320
Acutodesmus sp						
Ankistrodesmus falcatus						
Ankyra sp.						
Botryococcus braunii						
Chlamydomonas sp.						
Chlorella sp.						
Chlorococcum sp.						
Closteriopsis sp.						
Coelastrum sp.	640	640				640
Coronastrum sp						
Crucigenia sp.	320		320	80		
Crucigeniella sp.						
Desmodesmus sp						
Diacanthos sp						
Dichotomococcus sp						
Dictyosphaerium sp.	480		480			
Didymogenes sp						
Elakatothrix sp						
Eudorina sp.						
Franceia sp.						
Golenkinia sp						
Golenkiniopsis sp						
Gonium sp.						
Haematococcus sp						
Kirchneriella sp.			200	960	960	120
Lagerheimia sp.						
Micractinium sp.						
Micractinium bornhemiense						
Microspora sp						
Monoraphidium sp.	1000	500	1600		320	4800
Nephrocytium sp						
Oedogonium sp.						
Oocystis sp.					1600	
Pandorina sp.						
Paulschulzia sp						
Pediastrum sp.	160	640	3200	640	240	320
Planctonema sp						
Polyedriopsis sp						
Pteromonas sp						
Quadrigula sp.						
Radiococcus sp.						
Rhizoclonium sp						
Scenedesmus sp.	8000	2600	8400	5800	2100	8800
Schroederia sp.						
Selenastrum sp.					360	
Sphaerellopsis sp						
Sphaerocystis sp.						
Tetraedron sp.			200	960	280	160
Tetrastrum sp.						
Treubaria sp.						
Trochiscia sp						
Volvox sp.						
Ulothrix sp						
Autres	240 000	320 000	14 000	320	7 700	1 000
ZYGOPHYCEES						
Closterium sp.						
Cosmarium sp.						
Euastrum sp						
Mougeotia sp						
Spirogyra sp.						
Spondylosium sp.						
Staurastrum sp.						

<i>Staurodesmus sp.</i>		40				
<i>Zygnema sp.</i>						
Autres						
DIATOMEES						
<i>Aulacoseira granulata</i>						
<i>Aulacoseira sp.</i>				120		
<i>Cyclotella sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Pseudostephanodiscus sp.</i>						
<i>Stephanodiscus sp.</i>				320		40
Centriques autres						
<i>Achnanthes sp.</i>						
<i>Amphora sp.</i>						
<i>Asterionella sp.</i>				800		
<i>Attheya sp.</i>						
<i>Bacillaria sp.</i>						
<i>Cocconeis sp.</i>						
<i>Craticula sp.</i>						
<i>Cymbella sp.</i>						
<i>Diatoma sp.</i>						
<i>Eunotia sp.</i>						
<i>Fragilaria sp.</i>	500	700	1800			4800
<i>Gomphoneis sp.</i>						
<i>Gomphonema sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Meridion circulare</i>						
<i>Navicula sp.</i>	40	200	200	320	400	
<i>Nitzschia sp.</i>						
<i>Pinnularia sp.</i>						
<i>Pleurosigma sp.</i>						
<i>Urosolenia sp.</i>						
<i>Surirella sp.</i>						
<i>Tabellaria sp.</i>						
Pennées autres						
CHRYSOPHYCEES						
<i>Dinobryon sp.</i>						
<i>Kephyrion sp.</i>						
<i>Mallomonas sp.</i>						
<i>Synura sp.</i>						
<i>Uroglena sp.</i>						
Autres						
XANTHOPHYCEES						
<i>Centrtractus sp.</i>						
<i>Goniochloris sp.</i>						
<i>Ophiocytium sp.</i>						
<i>Pseudostaurastrum sp.</i>						
<i>Tetraedriella sp.</i>						
<i>Tribonema sp.</i>						
Autres						
DINOPHYCEES						
<i>Ceratium sp.</i>						
<i>Gymnodinium sp.</i>						
<i>Peridinium sp.</i>						
Autres						
CRYPTOPHYCEES						
<i>Cryptomonas sp.</i>			1000			
Autres						
EUGLENOPHYCEES						
<i>Euglena sp.</i>						
<i>Lepocinclis sp.</i>						
<i>Phacus sp.</i>						
<i>Strombomonas sp.</i>						
<i>Trachelomonas sp.</i>			80			120
Autres						

Température de l'eau en °C	19,1	22,3	21,2	24,9	23,6	22,9
Température de l'air en °C	16,6	22,3	18,1	27,5	20,4	25,7
pH	8,8	9,8	7,8	8,5	7,9	8,1
Disque de Secchi (mètre)	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2

Validation:	SPiR	SPiR	SPiR	MGiB	PDRE	SPiR
Date:	31/05/2022	15/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	26/07/2022	10/08/2022

Résultat de l'observation du prélèvement de l'efflorescence:						
Genre dominant:						

<i>Cyanodictyon sp</i>	56000	450000	200000	160000	12000	
<i>Cyanodictyon sp en biovolume µm3/ml</i>	112000	900000	400000	320000	24000	0
<i>Cyanogranis sp</i>	4000			13000		
<i>Cyanogranis sp en biovolume µm3/ml</i>	4000	0	0	13000	0	0
<i>Cyanonephron sp.</i>						
<i>Cyanonephron sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermopsis sp.</i>						
<i>Cylindrospermopsis sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermum sp.</i>						
<i>Cylindrospermum sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Geitlerinema sp</i>						
<i>Geitlerinema sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Eucapsis sp</i>						
<i>Eucapsis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Fischerella sp</i>						
<i>Fischerella sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Glaucospira sp</i>						
<i>Glaucospira sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeocapsa sp</i>						
<i>Gloeocapsa sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeotrichia sp</i>						
<i>Gloeotrichia sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Gomphosphaeria sp</i>						
<i>Gomphosphaeria sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Hapalosiphon sp</i>						
<i>Hapalosiphon sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Homoeothrix sp (Tapinothrix)</i>						
<i>Homoeothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Jaaginema sp</i>						
<i>Jaaginema sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Komvophoron sp.</i>						
<i>Komvophoron sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Lemmermaniella sp.</i>						
<i>Lemmermaniella sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Leptolyngbya sp.</i>						
<i>Leptolyngbya sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Limnothrix sp</i>	28 000	70 000	140 000	130 000	98 000	58 000
<i>Limnothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	868 000	2 170 000	4 340 000	4 030 000	3 038 000	1 798 000
<i>Lyngbya sp.</i>						
<i>Lyngbya sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Merismopedia glauca</i>						
<i>Merismopedia tenuissima</i>						
<i>Merismopedia sp.</i>	460 000	610 000	470 000	520 000	300 000	100 000
<i>Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml</i>	460 000	610 000	470 000	520 000	300 000	100 000
<i>Somme des Merismopedia en biovolume µm3/ml</i>	5 980 000	7 930 000	6 110 000	6 760 000	3 900 000	1 300 000
<i>Microcoleus sp</i>						
<i>Microcoleus sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Microcystis aeruginosa</i>						
<i>Microcystis botrys</i>						
<i>Microcystis flos aquae</i>						
<i>Microcystis viridis</i>						
<i>Microcystis wesenbergii</i>						
<i>Microcystis sp.</i>						
<i>Somme des Microcystis en Nombre cellules/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Somme des Microcystis en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nodularia sp</i>						
<i>Nodularia sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Nostoc sp</i>						
<i>Nostoc sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria limosa</i>						
<i>Oscillatoria princeps</i>						
<i>Oscillatoria sp.</i>						
<i>Somme des Oscillatoria en Nombre cellules/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Somme des Oscillatoria en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pannus sp</i>						
<i>Pannus sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Phormidium sp.</i>						
<i>Phormidium sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Planktolyngbya sp.</i>						
<i>Planktolyngbya sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Planktothrix agardhii</i>						
<i>Planktothrix sp.</i>						
<i>Planktothrix isoethrix</i>						
<i>Somme des Planktothrix en Nombre cellules/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Somme des Planktothrix en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudanabaena catenata</i>						
<i>Pseudanabaena limnetica</i>						
<i>Pseudanabaena mucicola</i>						
<i>Pseudanabaena sp.</i>					120 000	45 000
<i>Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml</i>	0	0	0	0	120 000	45 000
<i>Somme des Pseudanabaena en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	5 160 000	1 935 000
<i>Radiocystis sp.</i>						
<i>Radiocystis sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdoderma sp.</i>						
<i>Rhabdoderma sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhabdogloea sp</i>						
<i>Rhabdogloea sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rhaphidiopsis sp.</i>						
<i>Rhaphidiopsis sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Rivularia sp</i>						
<i>Rivularia sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Romeria sp.</i>						
<i>Romeria sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0

Schizothrix sp						
Schizothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Scytonema sp						
Scytonema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Snowella sp.						
Snowella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Sphaerospermopsis sp						
Sphaerospermopsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Spirulina sp.						
Spirulina sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Symplocea sp						
Symplocea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechococcus sp.						
Synechococcus sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechosystis sp						
Synechosystis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Tapinothrix sp						
Tapinothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Trichodesmium sp						
Trichodesmium sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Umezakia sp						
Umezakia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Woronichinia sp.						
Woronichinia sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
Actinastrum sp.			640	240	600	
Acutodesmus sp						
Ankistrodesmus falcatus						
Ankyra sp.						
Botryococcus braunii						
Chlamydomonas sp.						
Chlorella sp.						
Chlorococcum sp.						
Closteriopsis sp.						
Coelastrum sp.	640		960			1300
Coronastrum sp						
Crucigenia sp.	160	160	160	320		160
Crucigeniella sp.						
Desmodesmus sp						
Diacanthos sp						
Dichotomococcus sp						
Dictyosphaerium sp.	480	320	640			
Didymogenes sp						
Elakatothrix sp						
Eudorina sp.						
Franceia sp.						
Golenkinia sp						
Golenkiniopsis sp						
Gonium sp.						
Haematococcus sp						
Kirchneriella sp.				240	640	80
Lagerheimia sp.						
Micractinium sp.						
Micractinium bornhemense						
Microspora sp						
Monoraphidium sp.	8000	4000	3200	3200	280	2600
Nephrocytium sp						
Oedogonium sp.						
Oocystis sp.				1300		
Pandorina sp.						
Paulschulzia sp						
Pediastrum sp.	800	320		960	900	960
Planctonema sp						
Polyedriopsis sp						
Pteromonas sp						
Quadrigula sp.						
Radiococcus sp.						
Rhizoclonium sp						
Scenedesmus sp.	9600	8000	4800	3800	800	3500
Schroederia sp.						
Selenastrum sp.					800	
Sphaerellopsis sp						
Sphaerocystis sp.						
Tetraedron sp.			240	480	320	120
Tetrastrum sp.						
Treubaria sp.						
Trochiscia sp						
Volvox sp.						
Ulothrix sp						
Autres	280 000	340 000	32 000	4 800	13 000	
ZYGOPHYCEES						
Closterium sp.			40			
Cosmarium sp.						
Euastrum sp						
Mougeotia sp						
Spirogyra sp.						
Spondylosium sp.						
Staurastrum sp.	160					80
Staurodesmus sp.		40				
Zygnema sp						

Autres						
DIATOMEES						
<i>Aulacoseira granulata</i>						
<i>Aulacoseira sp.</i>						
<i>Cyclotella sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Pseudostephanodiscus sp.</i>						
<i>Stephanodiscus sp.</i>				400		
Centriques autres						
<i>Achnanthes sp.</i>						
<i>Amphora sp.</i>						
<i>Asterionella sp.</i>						
<i>Attheya sp.</i>						
<i>Bacillaria sp.</i>						
<i>Cocconeis sp.</i>						
<i>Craticula sp.</i>						
<i>Cymbella sp.</i>						
<i>Diatoma sp.</i>						
<i>Eunotia sp.</i>						
<i>Fragilaria sp.</i>	500	4000	6400			5200
<i>Gomphoneis sp.</i>						
<i>Gomphonema sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Meridion circulare</i>						
<i>Navicula sp.</i>		200	80	760		80
<i>Nitzschia sp.</i>						
<i>Pinnularia sp.</i>						
<i>Pleurosigma sp.</i>		200				
<i>Urosolenia sp.</i>						
<i>Surirella sp.</i>						
<i>Tabellaria sp.</i>						
Pennées autres						200
CHRYSOPHYCEES						
<i>Dinobryon sp.</i>						
<i>Kephyrion sp.</i>						
<i>Mallomonas sp.</i>						
<i>Synura sp.</i>						
<i>Uroglena sp.</i>						
Autres						
XANTHOPHYCEES						
<i>Centrtractus sp.</i>						
<i>Goniochloris sp.</i>						
<i>Ophiocytium sp.</i>						
<i>Pseudostaurastrum sp.</i>						
<i>Tetraedriella sp.</i>						
<i>Tribonema sp.</i>						
Autres						
DINOPHYCEES						
<i>Ceratium sp.</i>						
<i>Gymnodinium sp.</i>						
<i>Peridinium sp.</i>						
Autres						
CRYPTOPHYCEES						
<i>Cryptomonas sp.</i>	200					
Autres						
EUGLENOPHYCEES						
<i>Euglena sp.</i>						
<i>Lepocinclis sp.</i>						
<i>Phacus sp.</i>						40
<i>Strombomonas sp.</i>						
<i>Trachelomonas sp.</i>						200
Autres						

Température de l'eau en °C	19,1	22,7	19,5	25,1	23,6	23,4
Température de l'air en °C	17,3	25,5	19,3	27,5	20,4	25,8
pH	9,6	9,8	8,1	8,6	8,9	8,2
Disque de Secchi (mètre)	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,2

Validation:	SPIR	SPIR	SPIR	MGIB	PDRE	SPIR
Date:	31/05/2022	15/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022	10/08/2022

Résultat de l'observation du prélèvement de l'efflorescence:						
Genre dominant:						

Cyanodictyon sp						
Cyanodictyon sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cyanogranis sp						
Cyanogranis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cyanonephron sp.						
Cyanonephron sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermopsis sp.						
Cylindrospermopsis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermum sp.						
Cylindrospermum sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Geitlerinema sp						
Geitlerinema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Eucapsis sp						
Eucapsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Fischerella sp						
Fischerella sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Glaucospira sp						
Glaucospira sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gloeocapsa sp						
Gloeocapsa sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gloeotrichia sp						
Gloeotrichia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gomphosphaeria sp						
Gomphosphaeria sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Hapalosiphon sp						
Hapalosiphon sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Homoeothrix sp (Tapinothrix)						
Homoeothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Jaaginema sp						
Jaaginema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Komvophoron sp.						
Komvophoron sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Lemmermaniella sp.						
Lemmermaniella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Leptolyngbya sp.						
Leptolyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Limnothrix sp						
Limnothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Lyngbya sp.						
Lyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Merismopedia glauca						
Merismopedia tenuissima						
Merismopedia sp.	1 280					
Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml	1 280	0	0	0	0	0
Somme des Merismopedia en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	16 640	0	0	0	0	0
Microcoleus sp						
Microcoleus sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Microcystis aeruginosa						
Microcystis botrys						
Microcystis flos aquae						
Microcystis viridis						
Microcystis wesenbergii						
Microcystis sp.						
Somme des Microcystis en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Microcystis en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Nodularia sp						
Nodularia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Nostoc sp						
Nostoc sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria limosa						
Oscillatoria princeps						
Oscillatoria sp.						
Somme des Oscillatoria en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Oscillatoria en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Pannus sp						
Pannus sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Phormidium sp.						
Phormidium sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Planktolyngbya sp.						
Planktolyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Planktothrix agardhii						
Planktothrix sp.						
Planktothrix isoethrix						
Somme des Planktothrix en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Planktothrix en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Pseudanabaena catenata						
Pseudanabaena limnetica						
Pseudanabaena mucicola						
Pseudanabaena sp.						
Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Pseudanabaena en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Radiocystis sp.						
Radiocystis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhabdoderma sp.						
Rhabdoderma sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhabdogloea sp						
Rhabdogloea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhaphidiopsis sp.						
Rhaphidiopsis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rivularia sp						
Rivularia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Romeria sp.						
Romeria sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0

Schizothrix sp						
Schizothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Scytonema sp						
Scytonema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Snowella sp.						
Snowella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Sphaerospermopsis sp						
Sphaerospermopsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Spirulina sp.						
Spirulina sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Symplocea sp						
Symplocea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechococcus sp.						
Synechococcus sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechosystis sp						
Synechosystis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Tapinothrix sp						
Tapinothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Trichodesmium sp						
Trichodesmium sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Umezakia sp						
Umezakia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Woronichinia sp.						
Woronichinia sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
Actinastrum sp.						
Acutodesmus sp						
Ankistrodesmus falcatus						
Ankyra sp.						
Botryococcus braunii						
Chlamydomonas sp.						
Chlorella sp.						
Chlorococcum sp.						
Closteriopsis sp.						
Coelastrum sp.	100					
Coronastrum sp						
Crucigenia sp.	200					
Crucigeniella sp.						
Desmodesmus sp						
Diacanthos sp						
Dichotomococcus sp						
Dictyosphaerium sp.						
Didymogenes sp						
Elakatothrix sp						
Eudorina sp.						
Franceia sp.						
Golenkinia sp						
Golenkiniopsis sp						
Gonium sp.						
Haematococcus sp						
Kirchneriella sp.						
Lagerheimia sp.						
Micractinium sp.						
Micractinium bornhemiense						
Microspora sp						
Monoraphidium sp.						
Nephrocytium sp						
Oedogonium sp.						
Oocystis sp.						
Pandorina sp.						
Paulschulzia sp						
Pediastrum sp.	620					
Planctonema sp						
Polyedriopsis sp						
Pteromonas sp						
Quadrigula sp.						
Radiococcus sp.						
Rhizoclonium sp						
Scenedesmus sp.	560					
Schroederia sp.						
Selenastrum sp.						
Sphaerellopsis sp						
Sphaerocystis sp.	680					
Tetraedron sp.						
Tetrastrum sp.						
Treubaria sp.						
Trochiscia sp						
Volvox sp.						
Ulothrix sp						
Autres	3 600					
ZYGOPHYCEES						
Closterium sp.						
Cosmarium sp.						
Euastrum sp						
Mougeotia sp						
Spirogyra sp.						
Spondylosium sp.						
Staurastrum sp.						
Staurodesmus sp.						
Zygnema sp						

Autres						
DIATOMEES						
<i>Aulacoseira granulata</i>						
<i>Aulacoseira sp.</i>						
<i>Cyclotella sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Pseudostephanodiscus sp.</i>						
<i>Stephanodiscus sp.</i>						
Centriques autres						
<i>Achnanthes sp.</i>						
<i>Amphora sp.</i>						
<i>Asterionella sp.</i>						
<i>Attheya sp.</i>						
<i>Bacillaria sp.</i>						
<i>Cocconeis sp.</i>						
<i>Craticula sp.</i>						
<i>Cymbella sp.</i>						
<i>Diatoma sp.</i>						
<i>Eunotia sp.</i>						
<i>Fragilaria sp.</i>						
<i>Gomphoneis sp.</i>						
<i>Gomphonema sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Meridion circulare</i>						
<i>Navicula sp.</i>	40					
<i>Nitzschia sp.</i>						
<i>Pinnularia sp.</i>						
<i>Pleurosigma sp.</i>						
<i>Urosolenia sp.</i>						
<i>Surirella sp.</i>						
<i>Tabellaria sp.</i>						
Pennées autres						
CHRYSOPHYCEES						
<i>Dinobryon sp.</i>						
<i>Kephyrion sp.</i>						
<i>Mallomonas sp.</i>						
<i>Synura sp.</i>						
<i>Uroglena sp.</i>						
Autres						
XANTHOPHYCEES						
<i>Centrtractus sp.</i>						
<i>Goniochloris sp.</i>						
<i>Ophiocytium sp.</i>						
<i>Pseudostaurastrum sp.</i>						
<i>Tetraedriella sp.</i>						
<i>Tribonema sp.</i>						
Autres						
DINOPHYCEES						
<i>Ceratium sp.</i>						
<i>Gymnodinium sp.</i>						
<i>Peridinium sp.</i>						
Autres						
CRYPTOPHYCEES						
<i>Cryptomonas sp.</i>						
Autres						
EUGLENOPHYCEES						
<i>Euglena sp.</i>						
<i>Lepocinclis sp.</i>						
<i>Phacus sp.</i>						
<i>Strombomonas sp.</i>						
<i>Trachelomonas sp.</i>						
Autres						

Température de l'eau en °C	19,7					
Température de l'air en °C	15,5					
pH	8,1					
Disque de Secchi (mètre)	>1					

Validation:	PDRE					
Date:	31/05/2022					

Résultat de l'observation du prélèvement de l'efflorescence:						
Genre dominant:						

Cyanodictyon sp						
Cyanodictyon sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cyanogranis sp						
Cyanogranis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cyanonephron sp.						
Cyanonephron sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermopsis sp.						
Cylindrospermopsis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermum sp.						
Cylindrospermum sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Geitlerinema sp						
Geitlerinema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Eucapsis sp						
Eucapsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Fischerella sp						
Fischerella sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Glaucospira sp						
Glaucospira sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gloeocapsa sp						
Gloeocapsa sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gloeotrichia sp						
Gloeotrichia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Gomphosphaeria sp						
Gomphosphaeria sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Hapalosiphon sp						
Hapalosiphon sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Homoeothrix sp (Tapinothrix)						
Homoeothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Jaaginema sp						
Jaaginema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Komvophoron sp.						
Komvophoron sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Lemmermaniella sp.						
Lemmermaniella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Leptolyngbya sp.						
Leptolyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Limnothrix sp						
Limnothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Lyngbya sp.						
Lyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Merismopedia glauca						
Merismopedia tenuissima						
Merismopedia sp.	64					
Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml	64	0	0	0	0	0
Somme des Merismopedia en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	832	0	0	0	0	0
Microcoleus sp						
Microcoleus sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Microcystis aeruginosa						
Microcystis botrys						
Microcystis flos aquae						
Microcystis viridis						
Microcystis wesenbergii						
Microcystis sp.						
Somme des Microcystis en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Microcystis en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Nodularia sp						
Nodularia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Nostoc sp						
Nostoc sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Oscillatoria limosa						
Oscillatoria princeps						
Oscillatoria sp.						
Somme des Oscillatoria en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Oscillatoria en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Pannus sp						
Pannus sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Phormidium sp.						
Phormidium sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Planktolyngbya sp.						
Planktolyngbya sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Planktothrix agardhii						
Planktothrix sp.						
Planktothrix isoethrix						
Somme des Planktothrix en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Planktothrix en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Pseudanabaena catenata						
Pseudanabaena limnetica						
Pseudanabaena mucicola						
Pseudanabaena sp.						
Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des Pseudanabaena en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Radiocystis sp.						
Radiocystis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhabdoderma sp.						
Rhabdoderma sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhabdogloea sp						
Rhabdogloea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rhaphidiopsis sp.						
Rhaphidiopsis sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Rivularia sp						
Rivularia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Romeria sp.						
Romeria sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0

Schizothrix sp						
Schizothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Scytonema sp						
Scytonema sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Snowella sp.						
Snowella sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Sphaerospermopsis sp						
Sphaerospermopsis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Spirulina sp.						
Spirulina sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Symplocea sp						
Symplocea sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechococcus sp.						
Synechococcus sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Synechosystis sp						
Synechosystis sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Tapinothrix sp						
Tapinothrix sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Trichodesmium sp						
Trichodesmium sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Umezakia sp						
Umezakia sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Woronichinia sp.						
Woronichinia sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
Actinastrum sp.						
Acutodesmus sp						
Ankistrodesmus falcatus						
Ankyra sp.						
Botryococcus braunii						
Chlamydomonas sp.						
Chlorella sp.						
Chlorococcum sp.						
Closteriopsis sp.						
Coelastrum sp.						
Coronastrum sp						
Crucigenia sp.						
Crucigeniella sp.						
Desmodesmus sp						
Diacanthos sp						
Dichotomococcus sp						
Dictyosphaerium sp.						
Didymogenes sp						
Elakatothrix sp						
Eudorina sp.						
Franceia sp.						
Golenkinia sp						
Golenkiniopsis sp						
Gonium sp.						
Haematococcus sp						
Kirchneriella sp.						
Lagerheimia sp.						
Micractinium sp.						
Micractinium bornhemiense						
Microspora sp						
Monoraphidium sp.						
Nephrocytium sp						
Oedogonium sp.						
Oocystis sp.						
Pandorina sp.						
Paulschulzia sp						
Pediastrum sp.						
Planctonema sp						
Polyedriopsis sp						
Pteromonas sp						
Quadrigula sp.						
Radiococcus sp.						
Rhizoclonium sp						
Scenedesmus sp.						
Schroederia sp.						
Selenastrum sp.						
Sphaerellopsis sp						
Sphaerocystis sp.						
Tetraedron sp.						
Tetrastrum sp.						
Treubaria sp.						
Trochiscia sp						
Volvox sp.						
Ulothrix sp						
Autres	1					
ZYGOPHYCEES						
Closterium sp.						
Cosmarium sp.						
Euastrum sp						
Mougeotia sp						
Spirogyra sp.						
Spondylosium sp.						
Staurastrum sp.						
Staurodesmus sp.						
Zygnema sp						

Autres						
DIATOMEES						
<i>Aulacoseira granulata</i>						
<i>Aulacoseira sp.</i>						
<i>Cyclotella sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Melosira varians</i>						
<i>Pseudostephanodiscus sp.</i>						
<i>Stephanodiscus sp.</i>						
Centriques autres						
<i>Achnanthes sp.</i>						
<i>Amphora sp.</i>						
<i>Asterionella sp.</i>						
<i>Attheya sp.</i>						
<i>Bacillaria sp.</i>						
<i>Cocconeis sp.</i>						
<i>Craticula sp.</i>						
<i>Cymbella sp.</i>	1					
<i>Diatoma sp.</i>						
<i>Eunotia sp.</i>						
<i>Fragilaria sp.</i>	3					
<i>Gomphoneis sp.</i>						
<i>Gomphonema sp.</i>						
<i>Gyrosigma sp.</i>						
<i>Meridion circulare</i>						
<i>Navicula sp.</i>	2					
<i>Nitzschia sp.</i>						
<i>Pinnularia sp.</i>						
<i>Pleurosigma sp.</i>						
<i>Urosolenia sp.</i>						
<i>Surirella sp.</i>						
<i>Tabellaria sp.</i>						
Pennées autres						
CHRYSOPHYCEES						
<i>Dinobryon sp.</i>						
<i>Kephyrion sp.</i>						
<i>Mallomonas sp.</i>						
<i>Synura sp.</i>						
<i>Uroglena sp.</i>						
Autres						
XANTHOPHYCEES						
<i>Centrtractus sp.</i>						
<i>Goniochloris sp.</i>						
<i>Ophiocytium sp.</i>						
<i>Pseudostaurastrum sp.</i>						
<i>Tetraedriella sp.</i>						
<i>Tribonema sp.</i>						
Autres						
DINOPHYCEES						
<i>Ceratium sp.</i>						
<i>Gymnodinium sp.</i>						
<i>Peridinium sp.</i>						
Autres						
CRYPTOPHYCEES						
<i>Cryptomonas sp.</i>						
Autres						
EUGLENOPHYCEES						
<i>Euglena sp.</i>						
<i>Lepocinclis sp.</i>						
<i>Phacus sp.</i>						
<i>Strombomonas sp.</i>						
<i>Trachelomonas sp.</i>						
Autres						

Température de l'eau en °C	19,4					
Température de l'air en °C	17,2					
pH	8,3					
Disque de Secchi (mètre)	>0,5					

Validation:	SPIR					
Date:	31/05/2022					

Résultat de l'observation du prélèvement de l'efflorescence:						
Genre dominant:						