

Aval déversoir St Mathurin	22 E 4604	22 E 5144	22 E 5626	22 E 6116	22 E 6421	22 E 6872	22 E 7213
	30/05/2022	14/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022		22/08/2022
Chlorophylle a (µg/l)		168,5					
CYANOTOXINES							
Microcystines LR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines YR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines RR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LF (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LW (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LY (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LA (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines LR desmethyl (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines RR desmethyl (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Anatoxine A (µg/L)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)
Saxitoxine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cylindrospermopsine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nodularine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cyanobactéries en nombre de cellules / mL	489 100	1 109 600	411 400	607 200	640 900	416 200	331 600
Cyanobactéries toxigènes en nombre de cellules /mL	432 000	867 000	274 000	369 200	519 000	155 000	151 600
Cyanobactéries biovolume total en µm3/ml	6 397 310	20 847 000	6 620 660	7 113 400	11 834 690	35 039 400	25 138 200
Cyanobactéries toxigènes biovolume en µm3/ml	6 012 000	13 029 000	5 754 000	6 510 800	9 189 000	3 317 000	3 178 200
Cyanobactéries biovolume total en mm ³ /L	6,39731	20,84700	6,62066	7,11340	11,83469	35,03940	25,13820
Cyanobactéries toxigènes biovolume en mm ³ /L	6,01200	13,02900	5,75400	6,51080	9,18900	3,31700	3,17820
Autres micro algues par mL	251 140	325 320	31 480	10 560	13 960	21 120	15 520
Nbre total de cellules par mL	740 240	1 434 920	442 880	617 760	654 860	437 320	347 120
Répartition en %							
CHLOROPHYCEES	33,9	22,6	6,4	1,5	2,1	3,7	4,4
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIATOMOPHYCEES	0,1	0,1	0,5	0,3	0,1	1,1	0,0
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DINOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CYANOBACTERIES	66,1	77,3	92,9	98,3	97,9	95,2	95,5
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL							
CYANOBACTERIES							
<i>Anabaena circinalis (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena crassa (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena flos aquae (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena heterospora (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena mendotae (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena planctonica (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena spiroides (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena viguieri (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena sp. (Dolichospermum)</i>			10 000	4 200			
Somme <i>Anabaena</i> en Nombre cellules/ml	0	0	10 000	4 200	0	0	0
Somme <i>Anabaena</i> en biovolume µm3/ml	0	0	990 000	415 800	0	0	0
<i>Anabaenopsis sp</i>							
<i>Anabaenopsis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>							
<i>Aphanizomenon flos aquae</i>							
<i>Aphanizomenon gracile</i>							
<i>Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)</i>							
<i>Aphanizomenon sp.</i>							
Somme <i>Aphanizomenon</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0	0
Somme <i>Aphanizomenon</i> en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanocapsa sp.</i>					36 000		2 600
<i>Aphanocapsa sp.en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	72 000	0	5 200
<i>Aphanothece sp.</i>		1 600			13 000		
<i>Aphanothece sp.en biovolume µm3/ml</i>	0	16 000	0	0	130 000	0	0
<i>Arthrospira sp</i>							
<i>Arthrospira sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calothrix sp</i>							
<i>Calothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus sp.</i>	2 000	61 000	4 800		19 000	260 000	180 000
<i>Chroococcus sp.en biovolume µm3/ml</i>	244 000	7 442 000	585 600	0	2 318 000	31 720 000	21 960 000
<i>Chrysosporum sp</i>							
<i>Chrysosporum sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coelomoron sp.</i>	5 100		2 600	26 000	4 900		
<i>Coelomoron sp. en biovolume µm3/ml</i>	41 310	0	21 060	210 600	39 690	0	0
<i>Coelosphaerium sp.</i>							
<i>Coelosphaerium sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cuspidothrix sp</i>							
<i>Cuspidothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanobium sp</i>							

Cyanobium sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cyanocatena sp							
Cuanocatena sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cyanodictyon sp	50000	180000	130000	180000	73000	1200	
Cyanodictyon sp en biovolume µm3/ml	100000	360000	260000	360000	146000	2400	0
Cyanogranis sp				32000	12000		
Cyanogranis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	32000	12000	0	0
Cyanonephron sp.							
Cyanonephron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermopsis sp.							
Cylindrospermopsis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermum sp.							
Cylindrospermum sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Geitlerinema sp							
Geitlerinema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Eucapsis sp							
Eucapsis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Fischerella sp							
Fischerella sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Glaucospira sp							
Glaucospira sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gloeocapsa sp							
Gloeocapsa sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gloeotrichia sp							
Gloeotrichia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gomphosphaeria sp							
Gomphosphaeria sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Hapalosiphon sp							
Hapalosiphon sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Homoeothrix sp (Tapinothrix)							
Homoeothrix sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Jaaginema sp							
Jaaginema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Komvophoron sp.							
Komvophoron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Lemmermaniella sp.							
Lemmermaniella sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Leptolyngbya sp.							
Leptolyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Limnothrix sp	22 000	96 000	74 000	75 000	96 000	39 000	27 000
Limnothrix sp en biovolume µm3/ml	682 000	2 976 000	2 294 000	2 325 000	2 976 000	1 209 000	837 000
Lyngbya sp.							
Lyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Merismopedia glauca							
Merismopedia tenuissima							
Merismopedia sp.	410 000	770 000	190 000	290 000	350 000	96 000	97 000
Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml	410 000	770 000	190 000	290 000	350 000	96 000	97 000
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	1 261 000
Microcoleus sp							
Microcoleus sp en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Microcystis en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Nodularia sp							
Nodularia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Nostoc sp							
Nostoc sp en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Oscillatoria en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Pannus sp							
Pannus sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium sp.							
Phormidium sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Planktolyngbya sp.							
Planktolyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Planktothrix en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Pseudanabaena catenata							
Pseudanabaena limnetica							
Pseudanabaena mucicola							
Pseudanabaena sp.		1 000			37 000	20 000	25 000
Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml	0	1 000	0	0	37 000	20 000	25 000
Somme des Pseudanabaena en biovolume µm3/ml	0	43 000	0	0	1 591 000	860 000	1 075 000
Radiocystis sp.							
Radiocystis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdoderma sp.							
Rhabdoderma sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdogloea sp							

<i>Rhabdogloea</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhaphidiopsis</i> sp.							
<i>Rhaphidiopsis</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rivularia</i> sp							
<i>Rivularia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Romeria</i> sp.							
<i>Romeria</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Schizothrix</i> sp							
<i>Schizothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scytonema</i> sp							
<i>Scytonema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Snowella</i> sp.							
<i>Snowella</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaerospermopsis</i> sp							
<i>Sphaerospermopsis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirulina</i> sp.							
<i>Spirulina</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Symplocea</i> sp							
<i>Symplocea</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synechococcus</i> sp.							
<i>Synechococcus</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synechosystis</i> sp							
<i>Synechosystis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapinothrix</i> sp							
<i>Tapinothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichodesmium</i> sp							
<i>Trichodesmium</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Umezakia</i> sp							
<i>Umezakia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Woronichinia</i> sp.							
<i>Woronichinia</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques							
Autres							
CHLOROPHYCEES							
<i>Actinastrum</i> sp.				240		320	40
<i>Acutodesmus</i> sp							
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>							
<i>Ankyra</i> sp.							
<i>Botryococcus braunii</i>							
<i>Chlamydomonas</i> sp.							
<i>Chlorella</i> sp.							
<i>Chlorococcum</i> sp.							
<i>Closteriopsis</i> sp.							
<i>Coelastrum</i> sp.	640	640				640	440
<i>Coronastrum</i> sp							
<i>Crucigenia</i> sp.	320		320	80			640
<i>Crucigeniella</i> sp.							
<i>Desmodesmus</i> sp							
<i>Diacanthos</i> sp							
<i>Dichotomococcus</i> sp							
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	480		480				
<i>Didymogenes</i> sp							
<i>Elakatothrix</i> sp							
<i>Eudorina</i> sp.							
<i>Franceia</i> sp.							
<i>Golenkinia</i> sp							
<i>Golenkiniopsis</i> sp							
<i>Gonium</i> sp.							
<i>Haematococcus</i> sp							
<i>Kirchneriella</i> sp.			200	960	960	120	
<i>Lagerheimia</i> sp.							
<i>Micractinium</i> sp.							
<i>Micractinium bornhemiense</i>							
<i>Microspora</i> sp							
<i>Monoraphidium</i> sp.	1000	500	1600		320	4800	2400
<i>Nephrocytium</i> sp							
<i>Oedogonium</i> sp.							
<i>Oocystis</i> sp.					1600		
<i>Pandorina</i> sp.							
<i>Paulschulzia</i> sp							
<i>Pediastrum</i> sp.	160	640	3200	640	240	320	
<i>Planctonema</i> sp							
<i>Polyedriopsis</i> sp							
<i>Pteromonas</i> sp							
<i>Quadrigula</i> sp.							
<i>Radiococcus</i> sp.							
<i>Rhizoclonium</i> sp							
<i>Scenedesmus</i> sp.	8000	2600	8400	5800	2100	8800	7040
<i>Schroederia</i> sp.							
<i>Selenastrum</i> sp.					360		
<i>Sphaerellopsis</i> sp							
<i>Sphaerocystis</i> sp.							
<i>Tetraedron</i> sp.			200	960	280	160	80
<i>Tetrastrum</i> sp.							
<i>Treubaria</i> sp.							
<i>Trochiscia</i> sp							
<i>Volvox</i> sp.							
<i>Ulothrix</i> sp							
Autres	240 000	320 000	14 000	320	7 700	1 000	4 800

ZYGOPHYCEES							
<i>Closterium sp.</i>							
<i>Cosmarium sp.</i>							
<i>Euastrum sp.</i>							
<i>Mougeotia sp.</i>							
<i>Spirogyra sp.</i>							
<i>Spondylosium sp.</i>							
<i>Staurastrum sp.</i>							
<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>Centractus sp.</i>							
<i>Goniocloris 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	80
Autres							

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

Validation:	SPIR	SPIR	SPIR	MGIB	PDRE	SPIR	PDRE
Date:	31/05/2022	15/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	26/07/2022	10/08/2022	22/08/2022

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

St Mathurin	22 E 4605	22 E 5145	22E 5627	22 E 6117	22 E 6422	22 E 6873	22E7214
	30/05/2022	14/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022	09/08/2022	22/08/2022
Chlorophylle a (µg/l)		171,6					
CYANOTOXINES							
Microcystines LR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines YR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines RR (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LF (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LW (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LY (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystine LA (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines LR desmethyl (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Microcystines RR desmethyl (µg/l)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Anatoxine A (µg/L)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)	<0,1 (non détecté)
Saxitoxine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cylindrospermopsine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Nodularine (µg/L)	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3	< 0,3
Cyanobactéries en nombre de cellules / mL	561 300	1 198 900	860 000	833 900	549 400	443 400	300 960
Cyanobactéries toxigènes en nombre de cellules /mL	488 000	680 000	621 000	651 300	531 000	203 400	197 000
Cyanobactéries biovolume total en µm3/ml	7 357 250	19 189 390	15 671 900	11 329 460	12 564 320	34 352 600	13 162 776
Cyanobactéries toxigènes biovolume en µm3/ml	6 848 000	10 100 000	11 539 000	10 918 700	12 124 000	5 072 600	3 725 000
Cyanobactéries biovolume total en mm ³ /L	7,35725	19,18939	15,67190	11,32946	12,56432	34,35260	13,16278
Cyanobactéries toxigènes biovolume en mm ³ /L	6,84800	10,10000	11,53900	10,91870	12,12400	5,07260	3,72500
Autres micro algues par mL	300 540	357 240	49 160	16 500	17 340	14 520	85 760
Nbre total de cellules par mL	861 840	1 556 140	909 160	850 400	566 740	457 920	386 720
Répartition en %							
CHLOROPHYCEES	34,8	22,7	4,7	1,8	3,1	1,9	22,0
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIATOMOPHYCEES	0,1	0,3	0,7	0,1	0,0	1,2	0,1
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DINOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
CYANOBACTERIES	65,1	77,0	94,6	98,1	96,9	96,8	77,8
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL							
CYANOBACTERIES							
<i>Anabaena circinalis (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena crassa (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena flos aquae (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena heterospora (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena mendotae (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena planctonica (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena spiroides (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena viguieri (Dolichospermum)</i>							
<i>Anabaena sp. (Dolichospermum)</i>			11 000	1 300		400	
Somme Anabaena en Nombre cellules/ml	0	0	11 000	1 300	0	400	0
Somme Anabaena en biovolume µm3/ml	0	0	1 089 000	128 700	0	39 600	0
<i>Anabaenopsis sp</i>							
<i>Anabaenopsis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>							
<i>Aphanizomenon flos aquae</i>							
<i>Aphanizomenon gracile</i>							
<i>Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)</i>							
<i>Aphanizomenon sp.</i>							
Somme Aphanizomenon en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0	0
Somme Aphanizomenon en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanocapsa sp.</i>					13 000		
<i>Aphanocapsa sp.en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	26 000	0	0
<i>Aphanothece sp.</i>	6 400						28 000
<i>Aphanothece sp.en biovolume µm3/ml</i>	64 000	0	0	0	0	0	280 000
<i>Arthrospira sp</i>							
<i>Arthrospira sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Calothrix sp</i>							
<i>Calothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus sp.</i>	2 400	67 000	30 000		3 200	240 000	75 000
<i>Chroococcus sp.en biovolume µm3/ml</i>	292 800	8 174 000	3 660 000	0	390 400	29 280 000	9 150 000
<i>Chrysosporum sp</i>							
<i>Chrysosporum sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Coelomoron sp.</i>	4 500	1 900	9 000	9 600	3 200		960
<i>Coelomoron sp. en biovolume µm3/ml</i>	36 450	15 390	72 900	77 760	25 920	0	7 776
<i>Coelosphaerium sp.</i>							
<i>Coelosphaerium sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cuspidothrix sp</i>							
<i>Cuspidothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanobium sp</i>							

Cyanobium sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cyanocatena sp							
Cuanocatena sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cyanodictyon sp	56000	450000	200000	160000	12000		
Cyanodictyon sp en biovolume µm3/ml	112000	900000	400000	320000	24000	0	0
Cyanogranis sp	4000			13000			
Cyanogranis sp en biovolume µm3/ml	4000	0	0	13000	0	0	0
Cyanonephron sp.							
Cyanonephron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermopsis sp.							
Cylindrospermopsis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Cylindrospermum sp.							
Cylindrospermum sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Geitlerinema sp							
Geitlerinema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Eucapsis sp							
Eucapsis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Fischerella sp							
Fischerella sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Glaucospira sp							
Glaucospira sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gloeocapsa sp							
Gloeocapsa sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gloeotrichia sp							
Gloeotrichia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Gomphosphaeria sp							
Gomphosphaeria sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Hapalosiphon sp							
Hapalosiphon sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Homoeothrix sp (Tapinothrix)							
Homoeothrix sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Jaaginema sp							
Jaaginema sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Komvophoron sp.							
Komvophoron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Lemmermaniella sp.							
Lemmermaniella sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Leptolyngbya sp.							
Leptolyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Limnothrix sp	28 000	70 000	140 000	130 000	98 000	58 000	28 000
Limnothrix sp en biovolume µm3/ml	868 000	2 170 000	4 340 000	4 030 000	3 038 000	1 798 000	868 000
Lyngbya sp.							
Lyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Merismopedia glauca							
Merismopedia tenuissima							
Merismopedia sp.	460 000	610 000	470 000	520 000	300 000	100 000	147 000
Somme des Merismopedia en Nombre cellules/ml	460 000	610 000	470 000	520 000	300 000	100 000	147 000
Somme des Merismopedia en biovolume µm3/ml	5 980 000	7 930 000	6 110 000	6 760 000	3 900 000	1 300 000	1 911 000
Microcoleus sp							
Microcoleus sp en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Microcystis en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Nodularia sp							
Nodularia sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Nostoc sp							
Nostoc sp en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Oscillatoria en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Pannus sp							
Pannus sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Phormidium sp.							
Phormidium sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Planktolyngbya sp.							
Planktolyngbya sp. en biovolume µm3/ml	0	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	0
Somme des Planktothrix en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Pseudanabaena catenata							
Pseudanabaena limnetica							
Pseudanabaena mucicola							
Pseudanabaena sp.					120 000	45 000	22 000
Somme des Pseudanabaena en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	120 000	45 000	22 000
Somme des Pseudanabaena en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	5 160 000	1 935 000	946 000
Radiocystis sp.							
Radiocystis sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdoderma sp.							
Rhabdoderma sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0	0
Rhabdogloea sp							

<i>Rhabdogloea</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rhaphidiopsis</i> sp.							
<i>Rhaphidiopsis</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Rivularia</i> sp							
<i>Rivularia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Romeria</i> sp.							
<i>Romeria</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Schizothrix</i> sp							
<i>Schizothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Scytonema</i> sp							
<i>Scytonema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Snowella</i> sp.							
<i>Snowella</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaerospermopsis</i> sp							
<i>Sphaerospermopsis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Spirulina</i> sp.							
<i>Spirulina</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Symplocea</i> sp							
<i>Symplocea</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synechococcus</i> sp.							
<i>Synechococcus</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Synechosystis</i> sp							
<i>Synechosystis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Tapinothrix</i> sp							
<i>Tapinothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Trichodesmium</i> sp							
<i>Trichodesmium</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Umezakia</i> sp							
<i>Umezakia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
<i>Woronichinia</i> sp.							
<i>Woronichinia</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques							
Autres							
CHLOROPHYCEES							
<i>Actinastrum</i> sp.			640	240	600		
<i>Acutodesmus</i> sp							
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>							
<i>Ankyra</i> sp.							
<i>Botryococcus braunii</i>							
<i>Chlamydomonas</i> sp.							
<i>Chlorella</i> sp.							
<i>Chlorococcum</i> sp.							
<i>Closteriopsis</i> sp.							
<i>Coelastrum</i> sp.	640		960			1300	
<i>Coronastrum</i> sp							
<i>Crucigenia</i> sp.	160	160	160	320		160	640
<i>Crucigeniella</i> sp.							
<i>Desmodesmus</i> sp							
<i>Diacanthos</i> sp							
<i>Dichotomococcus</i> sp							
<i>Dictyosphaerium</i> sp.	480	320	640				1300
<i>Didymogenes</i> sp							
<i>Elakatothrix</i> sp							
<i>Eudorina</i> sp.							
<i>Franceia</i> sp.							
<i>Golenkinia</i> sp							
<i>Golenkiniopsis</i> sp							
<i>Gonium</i> sp.							
<i>Haematococcus</i> sp							
<i>Kirchneriella</i> sp.				240	640	80	
<i>Lagerheimia</i> sp.							
<i>Micractinium</i> sp.							
<i>Micractinium bornhemiense</i>							
<i>Microspora</i> sp							
<i>Monoraphidium</i> sp.	8000	4000	3200	3200	280	2600	2300
<i>Nephrocytium</i> sp							
<i>Oedogonium</i> sp.							
<i>Oocystis</i> sp.				1300			
<i>Pandorina</i> sp.							
<i>Paulschulzia</i> sp							
<i>Pediastrum</i> sp.	800	320		960	900	960	160
<i>Planctonema</i> sp							
<i>Polyedriopsis</i> sp							
<i>Pteromonas</i> sp							
<i>Quadrigula</i> sp.							
<i>Radiococcus</i> sp.							
<i>Rhizoclonium</i> sp							
<i>Scenedesmus</i> sp.	9600	8000	4800	3800	800	3500	8500
<i>Schroederia</i> sp.							
<i>Selenastrum</i> sp.					800		
<i>Sphaerellopsis</i> sp							
<i>Sphaerocystis</i> sp.							
<i>Tetraedron</i> sp.			240	480	320	120	
<i>Tetrastrum</i> sp.							
<i>Treubaria</i> sp.							
<i>Trochiscia</i> sp							
<i>Volvox</i> sp.							
<i>Ulothrix</i> sp							
Autres	280 000	340 000	32 000	4 800	13 000		72 000

ZYGOPHYCEES							
<i>Closterium sp.</i>			40				
<i>Cosmarium sp.</i>							
<i>Euastrum sp.</i>							
<i>Mougeotia sp.</i>							
<i>Spirogyra sp.</i>							
<i>Spondylosium sp.</i>							
<i>Staurastrum sp.</i>	160					80	120
<i>Staurodesmus sp.</i>		40					
<i>Zygnema sp.</i>							
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	200
<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>Centractus sp.</i>							
<i>Goniocloris sp.</i>							270
<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	270
Autres							

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

Validation:	SPIR	SPIR	SPIR	MGIB	PDRE	SPIR	PDRE
Date:	31/05/2022	15/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022	10/08/2022	22/08/2022

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

Base nautique du Ter	22 E 4603	22 E 5143	22 E 5625	22 E 6115	22 E 6420	22 E 6871
	30/05/2022	14/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022	09/08/2022
Chlorophylle a (µg/l)		1,9	2	<0,1	<0,1	1,2
CYANOTOXINES						
Microcystines LR (µg/l)						
Microcystines YR (µg/l)						
Microcystines RR (µg/l)						
Microcystine LF (µg/L)						
Microcystine LW (µg/L)						
Microcystine LY (µg/L)						
Microcystine LA (µg/L)						
Microcystines LR desmethyl (µg/l)						
Microcystines RR desmethyl (µg/l)						
Anatoxine A (µg/L)						
Saxitoxine (µg/L)						
Cylindrospermopsine (µg/L)						
Nodularine (µg/L)						
Cyanobactéries en nombre de cellules / mL	1 280	0	0	0	0	0
Cyanobactéries toxigènes en nombre de cellules /mL	1 280	0	0	0	0	0
Cyanobactéries biovolume total en µm3/ml	16 640	0	0	0	0	0
Cyanobactéries toxigènes biovolume en µm3/ml	16 640	0	0	0	0	0
Cyanobactéries biovolume total en mm ³ /L	0,01664	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cyanobactéries toxigènes biovolume en mm ³ /L	0,01664	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Autres micro algues par mL	5 800	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	7 080	0	0	0	0	0
Répartition en %						
CHLOROPHYCEES	81,4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	0,6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	18,1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Nbre de cellules/mL						
CYANOBACTERIES						
<i>Anabaena circinalis (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena crassa (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena flos aquae (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena heterospora (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena mendotae (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena planctonica (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena spiroides (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena viguieri (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena sp. ((Dolichospermum)</i>						
Somme Anabaena en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme Anabaena en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaenopsis sp</i>						
Anabaenopsis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>						
<i>Aphanizomenon flos aquae</i>						
<i>Aphanizomenon gracile</i>						
<i>Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)</i>						
<i>Aphanizomenon sp.</i>						
Somme Aphanizomenon en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme Aphanizomenon en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanocapsa sp.</i>						
Aphanocapsa sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanothece sp.</i>						
Aphanothece sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Arthrospira sp</i>						
Arthrospira sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Calothrix sp</i>						
Calothrix sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus sp.</i>						
Chroococcus sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Chrysosporum sp</i>						
Chrysosporum sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Coelomoron sp.</i>						
Coelomoron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Coelosphaerium sp.</i>						
Coelosphaerium sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Cuspidothrix sp</i>						

<i>Cuspidothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanobium</i> sp						
<i>Cyanobium</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanocatena</i> sp						
<i>Cuanocatena</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanodictyon</i> sp						
<i>Cyanodictyon</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanogranis</i> sp						
<i>Cyanogranis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanonephron</i> sp.						
<i>Cyanonephron</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermopsis</i> sp.						
<i>Cylindrospermopsis</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermum</i> sp.						
<i>Cylindrospermum</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Geitlerinema</i> sp						
<i>Geitlerinema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Eucapsis</i> sp						
<i>Eucapsis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Fischerella</i> sp						
<i>Fischerella</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Glaucospira</i> sp						
<i>Glaucospira</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeocapsa</i> sp						
<i>Gloeocapsa</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeotrichia</i> sp						
<i>Gloeotrichia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gomphosphaeria</i> sp						
<i>Gomphosphaeria</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Hapalosiphon</i> sp						
<i>Hapalosiphon</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Homoeothrix</i> sp (<i>Tapinothrix</i>)						
<i>Homoeothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Jaaginema</i> sp						
<i>Jaaginema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Komvophoron</i> sp.						
<i>Komvophoron</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Lemmermaniella</i> sp.						
<i>Lemmermaniella</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Leptolyngbya</i> sp.						
<i>Leptolyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Limnothrix</i> sp						
<i>Limnothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Lyngbya</i> sp.						
<i>Lyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Merismopedia glauca</i>						
<i>Merismopedia tenuissima</i>						
<i>Merismopedia</i> sp.	1 280					
Somme des <i>Merismopedia</i> en Nombre cellules/ml	1 280	0	0	0	0	0
Somme des <i>Merismopedia</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	16 640	0	0	0	0	0
<i>Microcoleus</i> sp						
<i>Microcoleus</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	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</i> sp.						
Somme des <i>Microcystis</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Microcystis</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Nodularia</i> sp						
<i>Nodularia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Nostoc</i> sp						
<i>Nostoc</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria limosa</i>						
<i>Oscillatoria princeps</i>						
<i>Oscillatoria</i> sp.						
Somme des <i>Oscillatoria</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Oscillatoria</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Pannus</i> sp						
<i>Pannus</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Phormidium</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Planktolyngbya</i> sp.						
<i>Planktolyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Planktothrix agardhii</i>						
<i>Planktothrix</i> sp.						
<i>Planktothrix isothrix</i>						
Somme des <i>Planktothrix</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Planktothrix</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudanabaena catenata</i>						
<i>Pseudanabaena limnetica</i>						
<i>Pseudanabaena mucicola</i>						
<i>Pseudanabaena</i> sp.						
Somme des <i>Pseudanabaena</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Pseudanabaena</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Radiocystis</i> sp.						

<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
<i>Schizothrix sp</i>						
<i>Schizothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scytonema sp</i>						
<i>Scytonema sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Snowella sp.</i>						
<i>Snowella sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaerospermopsis sp</i>						
<i>Sphaerospermopsis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirulina sp.</i>						
<i>Spirulina sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symplocea sp</i>						
<i>Symplocea sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synechococcus sp.</i>						
<i>Synechococcus sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synechosystis sp</i>						
<i>Synechosystis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Tapinothrix sp</i>						
<i>Tapinothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichodesmium sp</i>						
<i>Trichodesmium sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Umezakia sp</i>						
<i>Umezakia sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Woronichinia sp.</i>						
<i>Woronichinia sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
<i>Actinastrum sp.</i>						
<i>Acutodesmus sp</i>						
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>						
<i>Ankyra sp.</i>						
<i>Botryococcus braunii</i>						
<i>Chlamydomonas sp.</i>						
<i>Chlorella sp.</i>						
<i>Chlorococcum sp.</i>						
<i>Closteriopsis sp.</i>						
<i>Coelastrum sp.</i>	100					
<i>Coronastrum sp</i>						
<i>Crucigenia sp.</i>	200					
<i>Crucigeniella sp.</i>						
<i>Desmodesmus sp</i>						
<i>Diacanthos sp</i>						
<i>Dichotomococcus sp</i>						
<i>Dictyosphaerium sp.</i>						
<i>Didymogenes sp</i>						
<i>Elakatothrix sp</i>						
<i>Eudorina sp.</i>						
<i>Franceia sp.</i>						
<i>Golenkinia sp</i>						
<i>Golenkiniopsis sp</i>						
<i>Gonium sp.</i>						
<i>Haematococcus sp</i>						
<i>Kirchneriella sp.</i>						
<i>Lagerheimia sp.</i>						
<i>Micractinium sp.</i>						
<i>Micractinium bornhemiense</i>						
<i>Microspora sp</i>						
<i>Monoraphidium sp.</i>						
<i>Nephrocytium sp</i>						
<i>Oedogonium sp.</i>						
<i>Oocystis sp.</i>						
<i>Pandorina sp.</i>						
<i>Paulschulzia sp</i>						
<i>Pediastrum sp.</i>	620					
<i>Planctonema sp</i>						
<i>Polyedriopsis sp</i>						
<i>Pteromonas sp</i>						
<i>Quadrigula sp.</i>						
<i>Radiococcus sp.</i>						
<i>Rhizoclonium sp</i>						
<i>Scenedesmus sp.</i>	560					
<i>Schroederia sp.</i>						
<i>Selenastrum sp.</i>						
<i>Sphaerellopsis sp</i>						
<i>Sphaerocystis sp.</i>	680					
<i>Tetraedron sp.</i>						

<i>Tetrastrum sp.</i>						
<i>Treubaria sp.</i>						
<i>Trochiscia sp.</i>						
<i>Volvox sp.</i>						
<i>Ulothrix sp.</i>						
Autres	3 600					
ZYGOPHYCEES						
<i>Closterium sp.</i>						
<i>Cosmarium sp.</i>						
<i>Euastrum sp.</i>						
<i>Mougeotia sp.</i>						
<i>Spirogyra sp.</i>						
<i>Spondylosium sp.</i>						
<i>Staurastrum sp.</i>						
<i>Staurodesmus sp.</i>						
<i>Zygnema sp.</i>						
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						
CHRYSTOPHYCEES						
<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:						

Kermelo	22 E 4606	22 E 5146	22 E 5628	22 E 6118	22 E 6417	22 E 6875
	30/05/2022	14/06/2022	28/06/2022	12/07/2022	25/07/2022	09/08/2022
Chlorophylle a (µg/l)		6,1	1,6	3,7	7,6	2,5
CYANOTOXINES						
Microcystines LR (µg/l)						
Microcystines YR (µg/l)						
Microcystines RR (µg/l)						
Microcystine LF (µg/L)						
Microcystine LW (µg/L)						
Microcystine LY (µg/L)						
Microcystine LA (µg/L)						
Microcystines LR desmethyl (µg/l)						
Microcystines RR desmethyl (µg/l)						
Anatoxine A (µg/L)						
Saxitoxine (µg/L)						
Cylindrospermopsine (µg/L)						
Nodularine (µg/L)						
Cyanobactéries en nombre de cellules / mL	64	0	0	0	0	0
Cyanobactéries toxigènes en nombre de cellules /mL	64	0	0	0	0	0
Cyanobactéries biovolume total en µm3/ml	832	0	0	0	0	0
Cyanobactéries toxigènes biovolume en µm3/ml	832	0	0	0	0	0
Cyanobactéries biovolume total en mm ³ /L	0,00083	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Cyanobactéries toxigènes biovolume en mm ³ /L	0,00083	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
Autres micro algues par mL	7	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	71	0	0	0	0	0
Répartition en %						
CHLOROPHYCEES	1,4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	8,5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	90,1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Nbre de cellules/mL						
CYANOBACTERIES						
<i>Anabaena circinalis (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena crassa (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena flos aquae (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena heterospora (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena mendotae (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena planctonica (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena spiroides (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena viguieri (Dolichospermum)</i>						
<i>Anabaena sp. ((Dolichospermum)</i>						
Somme Anabaena en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme Anabaena en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Anabaenopsis sp</i>						
Anabaenopsis sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanizomenon aphanizomenoides</i>						
<i>Aphanizomenon flos aquae</i>						
<i>Aphanizomenon gracile</i>						
<i>Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)</i>						
<i>Aphanizomenon sp.</i>						
Somme Aphanizomenon en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme Aphanizomenon en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanocapsa sp.</i>						
Aphanocapsa sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Aphanothece sp.</i>						
Aphanothece sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Arthrospira sp</i>						
Arthrospira sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Calothrix sp</i>						
Calothrix sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Chroococcus sp.</i>						
Chroococcus sp.en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Chrysosporum sp</i>						
Chrysosporum sp en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Coelomoron sp.</i>						
Coelomoron sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Coelosphaerium sp.</i>						
Coelosphaerium sp. en biovolume µm3/ml	0	0	0	0	0	0
<i>Cuspidothrix sp</i>						

<i>Cuspidothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanobium</i> sp						
<i>Cyanobium</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanocatena</i> sp						
<i>Cuanocatena</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanodictyon</i> sp						
<i>Cyanodictyon</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanogranis</i> sp						
<i>Cyanogranis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cyanonephron</i> sp.						
<i>Cyanonephron</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermopsis</i> sp.						
<i>Cylindrospermopsis</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Cylindrospermum</i> sp.						
<i>Cylindrospermum</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Geitlerinema</i> sp						
<i>Geitlerinema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Eucapsis</i> sp						
<i>Eucapsis</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Fischerella</i> sp						
<i>Fischerella</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Glaucospira</i> sp						
<i>Glaucospira</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeocapsa</i> sp						
<i>Gloeocapsa</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gloeotrichia</i> sp						
<i>Gloeotrichia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Gomphosphaeria</i> sp						
<i>Gomphosphaeria</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Hapalosiphon</i> sp						
<i>Hapalosiphon</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Homoeothrix</i> sp (<i>Tapinothrix</i>)						
<i>Homoeothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Jaaginema</i> sp						
<i>Jaaginema</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Komvophoron</i> sp.						
<i>Komvophoron</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Lemmermaniella</i> sp.						
<i>Lemmermaniella</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Leptolyngbya</i> sp.						
<i>Leptolyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Limnothrix</i> sp						
<i>Limnothrix</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Lyngbya</i> sp.						
<i>Lyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Merismopedia glauca</i>						
<i>Merismopedia tenuissima</i>						
<i>Merismopedia</i> sp.	64					
Somme des <i>Merismopedia</i> en Nombre cellules/ml	64	0	0	0	0	0
Somme des <i>Merismopedia</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	832	0	0	0	0	0
<i>Microcoleus</i> sp						
<i>Microcoleus</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	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</i> sp.						
Somme des <i>Microcystis</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Microcystis</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Nodularia</i> sp						
<i>Nodularia</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Nostoc</i> sp						
<i>Nostoc</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Oscillatoria limosa</i>						
<i>Oscillatoria princeps</i>						
<i>Oscillatoria</i> sp.						
Somme des <i>Oscillatoria</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Oscillatoria</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Pannus</i> sp						
<i>Pannus</i> sp en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Phormidium</i> sp.						
<i>Phormidium</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Planktolyngbya</i> sp.						
<i>Planktolyngbya</i> sp. en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Planktothrix agardhii</i>						
<i>Planktothrix</i> sp.						
<i>Planktothrix isothrix</i>						
Somme des <i>Planktothrix</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Planktothrix</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Pseudanabaena catenata</i>						
<i>Pseudanabaena limnetica</i>						
<i>Pseudanabaena mucicola</i>						
<i>Pseudanabaena</i> sp.						
Somme des <i>Pseudanabaena</i> en Nombre cellules/ml	0	0	0	0	0	0
Somme des <i>Pseudanabaena</i> en biovolume $\mu\text{m}^3/\text{ml}$	0	0	0	0	0	0
<i>Radiocystis</i> sp.						

<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
<i>Schizothrix sp</i>						
<i>Schizothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Scytonema sp</i>						
<i>Scytonema sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Snowella sp.</i>						
<i>Snowella sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Sphaerospermopsis sp</i>						
<i>Sphaerospermopsis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Spirulina sp.</i>						
<i>Spirulina sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Symplocea sp</i>						
<i>Symplocea sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synechococcus sp.</i>						
<i>Synechococcus sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Synechosystis sp</i>						
<i>Synechosystis sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Tapinothrix sp</i>						
<i>Tapinothrix sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Trichodesmium sp</i>						
<i>Trichodesmium sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Umezakia sp</i>						
<i>Umezakia sp en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Woronichinia sp.</i>						
<i>Woronichinia sp. en biovolume µm3/ml</i>	0	0	0	0	0	0
Autres cyanobactéries picoplanctoniques						
Autres						
CHLOROPHYCEES						
<i>Actinastrum sp.</i>						
<i>Acutodesmus sp</i>						
<i>Ankistrodesmus falcatus</i>						
<i>Ankyra sp.</i>						
<i>Botryococcus braunii</i>						
<i>Chlamydomonas sp.</i>						
<i>Chlorella sp.</i>						
<i>Chlorococcum sp.</i>						
<i>Closteriopsis sp.</i>						
<i>Coelastrum sp.</i>						
<i>Coronastrum sp</i>						
<i>Crucigenia sp.</i>						
<i>Crucigeniella sp.</i>						
<i>Desmodesmus sp</i>						
<i>Diacanthos sp</i>						
<i>Dichotomococcus sp</i>						
<i>Dictyosphaerium sp.</i>						
<i>Didymogenes sp</i>						
<i>Elakatothrix sp</i>						
<i>Eudorina sp.</i>						
<i>Franceia sp.</i>						
<i>Golenkinia sp</i>						
<i>Golenkiniopsis sp</i>						
<i>Gonium sp.</i>						
<i>Haematococcus sp</i>						
<i>Kirchneriella sp.</i>						
<i>Lagerheimia sp.</i>						
<i>Micractinium sp.</i>						
<i>Micractinium bornhemiense</i>						
<i>Microspora sp</i>						
<i>Monoraphidium sp.</i>						
<i>Nephrocytium sp</i>						
<i>Oedogonium sp.</i>						
<i>Oocystis sp.</i>						
<i>Pandorina sp.</i>						
<i>Paulschulzia sp</i>						
<i>Pediastrum sp.</i>						
<i>Planctonema sp</i>						
<i>Polyedriopsis sp</i>						
<i>Pteromonas sp</i>						
<i>Quadrigula sp.</i>						
<i>Radiococcus sp.</i>						
<i>Rhizoclonium sp</i>						
<i>Scenedesmus sp.</i>						
<i>Schroederia sp.</i>						
<i>Selenastrum sp.</i>						
<i>Sphaerellopsis sp</i>						
<i>Sphaerocystis sp.</i>						
<i>Tetraedron sp.</i>						

<i>Tetrastrum sp.</i>						
<i>Treubaria sp.</i>						
<i>Trochiscia sp.</i>						
<i>Volvox sp.</i>						
<i>Ulothrix sp.</i>						
Autres	1					
ZYGOPHYCEES						
<i>Closterium sp.</i>						
<i>Cosmarium sp.</i>						
<i>Euastrum sp.</i>						
<i>Mougeotia sp.</i>						
<i>Spirogyra sp.</i>						
<i>Spondylosium sp.</i>						
<i>Staurastrum sp.</i>						
<i>Staurodesmus sp.</i>						
<i>Zygnema sp.</i>						
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						
CHRYSTOPHYCEES						
<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:						