Kermélo (Anse de Kermélo)	21 E 3592	21 E 3970	21 E 4834	21 E 5300	21 E 5814	21 E6240	21 E6634	21 E 7465	21 E 8022
	04/05/2021	17/05/2021	09/06/2021	21/06/2021	05/07/2021	19/07/2021	02/08/2021	30/08/2021	14/09/2021
Chlorophylle a (µg/l)									
Fluorescence Phycocyanine (µg/l)									
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)									
Nbre de cyanobactéries par mL	56	320	320	4 120	2 620	1 100	0	360	320
Autres algues par mL	1 470	960	1 520	760	1 280	1 040	240	720	640
Nbre total de cellules par mL	1 526	1 280	1 840	4 880	3 900	2 140	240	1 080	960
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	2,9	12,5	0,0	9,8	4,6	3,7	58,3	25,9	0,0
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIATOMOPHYCEES	93,4	43,8	82,6	5,7	28,2	24,3	16,7	38,9	66,7
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	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	16,8	25,0	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,0	18,8	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	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	1,9	0,0
CYANOBACTERIES	3,7	25,0	17,4	84,4	67,2	51,4	0,0	33,3	33,3
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL									
CYANOBACTERIES									
Anabaena circinalis (Dolichospermum)									
Anabaena crassa (Dolichospermum)									
Anabaena flos aquae (Dolichospermum)									
Anabaena heterospora (Dolichospermum)									
Anabaena mendotae (Dolichospermum)									
Anabaena planctonica (Dolichospermum)									
Anabaena spiroides (Dolichospermum)									
Anabaena viguieri (Dolichospermum)									
Anabaena sp. ((Dolichospermum)									
Aphanizomenon aphanizomenoides									
Aphanizomenon flos aquae									
Aphanizomenon gracile									
Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)									
Aphanizomenon sp.									
Aphanocapsa sp.									
Aphanothece sp.									
Calothrix sp									
Chroococcus sp.				720	160			160	
Coelomoron sp.									
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp									
Cyanogranis sp									
Cyanonephron sp.									
Cylindrospermopsis sp.									
Cylindrospermum sp.									
Geitlerinema sp									
Gloeotrichia sp									
Gomphosphaeria sp									
Komvophoron sp.									
Lemmermaniella sp.									
Leptolyngbya sp.									
Limnothrix redekei									
Limnothrix sp	56			800	860	1 100			
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.			320	2 600	1 600				320
Microcystis aeruginosa									
Microcystis botrys									
Microcystis flos aquae									
Microcystis viridis									
Microcystis wesenbergii									
Microcystis sp.									
Nostoc sp									
Oscillatoria limosa									
Oscillatoria princeps									
Oscillatoria sp.									
Pannus sp									
Phormidium sp.									
Planktolyngbia sp.									
Planktothrix agardhii									
Planktothrix sp.									
Planktothrix isothrix									
Pseudanabaena catenata									
Pseudanabaena limnetica									
Pseudanabaena mucicola									
Pseudanabaena sp.		320						200	
Radiocystis sp.									
Rhabdoderma sp.									
Rhaphidiopsis sp.									
Rivularia sp									
Romeria sp.									
Snowella sp.									
Spirulina sp.									
Synechococcus sp.									
Woronichinia sp.									
Autres cyanobactéries picoplanctoniques									
Autres									
CHLOROPHYCEES									
Actinastrum sp.									
Acutodesmus sp									
Ankistrodesmus falcatus									
Ankyra sp.								20	
Botryococcus braunii									
Chlamydomonas sp.									

Chlorella sp.									
Chlorococcum sp.									
Closteriopsis sp.									
Coelastrum sp.									
Coronastrum sp									
Crucigenia sp.							60		
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.		40							
Lagerheimia sp.									
Micractinium sp.									
Micractinium bornhemiense									
Microspora sp									
Monoraphidium sp.	10			80	20			20	
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.	16			240			80		
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	16			80	160	80		240	
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.									
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.	2								
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		120		80					
ZYGOPHYCEES									
Closterium sp.									
Cosmarium sp.									
Euastrum sp									
Mougeotia sp									
Spirogyra sp.									
Spondylosium sp.									
Staurastrum sp.									
Staurodesmus sp.									
Zygnema sp									
Autres									
DIATOMEES									
Aulacoseira granulata									
Aulacoseira sp.							40		
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians									
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.			240	40				40	
Centriques autres	1400		200		580			140	160
Achnanthes sp.									
Amphora sp.					20				
Asterionella sp.									
Attheya sp									
Bacillaria sp.									
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.			40						
Fragilaria sp.	12	120		80	40	280		80	120
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	10	360	760	120	160	40			240
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.	4		80						
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres		80	200	40	300	200		160	120
CHRYSOPHYCEES									
Dinobryon sp.									
Kephyrion sp.									
Mallomonas sp.									
Synura sp.									
Uroglena sp.									
Autres									
XANTHOPHYCEES									
Centritractus sp									
Goniochloris sp.									
Ophiocytium sp									
Pseudostaurastrum sp.									
Tetraedriella sp									
Tribonema sp.									
Autres									
DINOPHYCEES									
Ceratium sp.									
Gymnodinium sp.									
Peridinium sp.						360	60		
Autres									
CRYPTOPHYCEES									
Cryptomonas sp.		240				80			

Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.									
Lepocinclis sp									
Phacus sp.									
Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.								20	
Autres									

Température de l'air en °C	12	13,3	22,5	18,2	15,6	26,4	17,4	19,1	20,8
Température de l'eau en °C	16	16,2	24	22,2	21,7	25,5	22,7	19,4	20,5
pH	8,4	8,3	7,5	7,7	8	8,2	8,4	8,1	8,3
Disque de Secchi (m)	>0,4	>0,5	0,4	0,3	>0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	PM.DREAN	M.GIBIER	S.PIRIO
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021	22/06/2021	05/07/2021	20/07/2021	03/08/2021	31/08/2021	15/09/2021
Résultat de l'observation du prélèvement de l' efflorescence:									
Genre dominant:									

Kermélo Base nautique	21 E 3589 04/05/2021	21 E 3967 17/05/2021	21 E 4831 09/06/2021	21 E 5297 21/06/2021	21 E 5817 05/07/2021	21 E 6243 19/07/2021	21 E 6631 02/08/2021	21 E 7468 30/08/2021	21 E 8019 14/09/2021
Chlorophylle a (µg/l)									
Fluorescence Phycocyanine (µg/l)									
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)									
Nbre de cyanobactéries par mL	480	960	4 440	30 320	2 680	1 520	3 080	1 780	200
Autres algues par mL	6 380	1 920	1 260	2 040	1 000	240	1 320	440	1 660
Nbre total de cellules par mL	6 860	2 880	5 700	32 360	3 680	1 760	4 400	2 220	1 860
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	0,6	22,2	5,6	5,3	14,1	0,0	23,6	10,8	0,0
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIATOMOPHYCEES	91,8	37,5	16,5	1,0	13,0	13,6	6,4	7,2	89,2
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	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	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,6	6,9	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	0,0	0,0	0,0
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0
CYANOBACTERIES	7,0	33,3	77,9	93,7	72,8	86,4	70,0	80,2	10,8
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL									
CYANOBACTERIES									
Anabaena circinalis (Dolichospermum)									
Anabaena crassa (Dolichospermum)									
Anabaena flos aquae (Dolichospermum)									
Anabaena heterospora (Dolichospermum)									
Anabaena mendotae (Dolichospermum)									
Anabaena planctonica (Dolichospermum)									
Anabaena spiroides (Dolichospermum)									
Anabaena viguieri (Dolichospermum)									
Anabaena sp. ((Dolichospermum)						120			
Aphanizomenon aphanizomenoides									
Aphanizomenon flos aquae									
Aphanizomenon gracile									
Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)									
Aphanizomenon sp.									
Aphanocapsa sp.									
Aphanothece sp.			600						
Calothrix sp									
Chroococcus sp.				6 700	1 400	1 400	600	480	200
Coelomoron sp.				1 300	640				
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp				7600					
Cyanogranis sp									
Cyanonephron sp.									
Cylindrospermopsis sp.									
Cylindrospermum sp.									
Geitlerinema sp									
Gloeotrichia sp									
Gomphosphaeria sp									
Komvophoron sp.									
Lemmermaniella sp.									
Leptolyngbya sp.									
Limnothrix redekei									
Limnothrix sp	480	320	140	720				1 300	
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.		640	3 700	14 000	640		2 480		
Microcystis aeruginosa									
Microcystis botrys									
Microcystis flos aquae									
Microcystis viridis									
Microcystis wesenbergii									
Microcystis sp.									
Nostoc sp									
Oscillatoria limosa									
Oscillatoria princeps									
Oscillatoria sp.									
Pannus sp									
Phormidium sp.									
Planktolyngbia sp.									
Planktothrix agardhii									
Planktothrix sp.									
Planktothrix isothrix									
Pseudanabaena catenata									
Pseudanabaena limnetica									
Pseudanabaena mucicola									
Pseudanabaena sp.									
Radiocystis sp.									
Rhabdoderma sp.									
Rhaphidiopsis sp.									
Rivularia sp									
Romeria sp.									
Snowella sp.									
Spirulina sp.									
Synechococcus sp.									
Woronichinia sp.									
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.							640		
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.	40	80		400					
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.		480	280	1200	480		280	80	
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.							120		
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.			40						
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		80		120	40			160	
ZYGOPHYCEES									
Closterium sp.									
Cosmarium sp.									
Euastrum sp									
Mougeotia sp									
Spirogyra sp.									
Spondylosium sp.									
Staurastrum sp.									
Staurodesmus sp.									
Zygnema sp									
Autres									
DIATOMEES									
Aulacoseira granulata									
Aulacoseira sp.	440								
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians									
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.	40		140	40		40	280		
Centriques autres	5700	1000	720		400	40			1600
Achnanthes sp.									
Amphora sp.									
Asterionella sp.		40							
Attheya sp									
Bacillaria sp.								40	
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.									
Fragilaria sp.	40	40	40	280	40	120			
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									20
Meridion circulare									
Navicula sp.	80		20		40			40	20
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.									20
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres			20			40		80	
CHRYSOPHYCEES									
Dinobryon sp.									
Kephyrion sp.									
Mallomonas sp.									
Synura sp.									
Uroglena sp.									
Autres									
XANTHOPHYCEES									
Centritractus sp									
Goniochloris sp.									
Ophiocytium sp									
Pseudostaurastrum sp.									
Tetraedriella sp									
Tribonema sp.									
Autres									
DINOPHYCEES									
Ceratium sp.									
Gymnodinium sp.									
Peridinium sp.									
Autres									
CRYPTOPHYCEES									
Cryptomonas sp.	40	200							
Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.									
Lepocinclis sp									
Phacus sp.								40	

Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.									
Autres									

Température de l'air en °C	11,6	14	19,7	17,7	17,1	25,6	19,5	17,1	20,5
Température de l'eau en °C	14,9	16,1	22	20,5	21,1	25,6	22,6	20,4	21,7
pH	8,6	8,3	8,1	7,9	8,3	8,4	8,6	8,3	8,2
Disque de Secchi (m)	>1	>1	>1	0,3	>1	0,7	>1	>1	>1
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	PM.DREAN	S.PIRIO	S.PIRIO
Date:	05/05/2021	18/05/2021	09/06/2021	21/06/2021	06/07/2021	19/07/2021	03/08/2021	31/08/2021	15/09/2021
Résultat de l'observation du prélèvement de l' efflorescence:									
Genre dominant:									

Kermélo Aval déversoir St Mathurin	21 E 3590 04/05/2021	21 E 3968 17/05/2021	21 E 4832 09/06/2021	21 E 5298 21/06/2021	21 E 5818 05/07/2021	21 E 6244 19/07/2021	21 E 6632 02/08/2021	21 E 7469 30/08/2021	21 E 8020 14/09/2021
Chlorophylle a (µg/l)									
Fluorescence Phycocyanine (µg/l)									
CYANOTOXINES									
Microcystines LR (µg/l)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystines YR (µg/l)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystines RR (µg/l)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystine LF (µg/L)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystine LW (µg/L)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystine LY (µg/L)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Microcystine LA (µg/L)				< 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	
Microcystines RR desmethyl (µg/l)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Anatoxine A (µg/L)				< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	
Nbre de cyanobactéries par mL	1 000	16 900	28 780	316 400	1 081 800	752 300	649 600	130 200	25 000
Autres algues par mL	6 000	3 080	3 600	12 800	15 120	11 700	1 544	2 760	2 520
Nbre total de cellules par mL	7 000	19 980	32 380	329 200	1 096 920	764 000	651 144	132 960	27 520
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	5,1	12,0	7,9	3,3	1,2	1,4	0,2	1,5	3,5
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
DIATOMOPHYCEES	79,4	1,4	2,8	0,6	0,1	0,1	0,0	0,6	5,5
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DINOPHYCEES	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,6	2,0	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	0,0	0,0	0,0
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
CYANOBACTERIES	14,3	84,6	88,9	96,1	98,6	98,5	99,8	97,9	90,8
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL									
CYANOBACTERIES									
Anabaena circinalis (Dolichospermum)									
Anabaena crassa (Dolichospermum)									
Anabaena flos aquae (Dolichospermum)									
Anabaena heterospora (Dolichospermum)									
Anabaena mendotae (Dolichospermum)									
Anabaena planctonica (Dolichospermum)									
Anabaena spiroides (Dolichospermum)									
Anabaena viguieri (Dolichospermum)									
Anabaena sp. ((Dolichospermum)						29 000			
Aphanizomenon aphanizomenoides									
Aphanizomenon flos aquae									
Aphanizomenon gracile									
Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)									
Aphanizomenon sp.									
Aphanocapsa sp.						1 200	17 200	9 600	
Aphanothece sp.		800						14 000	
Calothrix sp									
Chroococcus sp.	80		880	80 000	450 000	440 000	162 080	85 000	5 800
Coelomoron sp.			1 900	1 900	3 200	1 900	12 000	2 100	
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp		600	2200	17000	120000	1200	12560		5200
Cyanogranis sp			2000		1600			4400	
Cyanonephron sp.									
Cylindrospermopsis sp.									
Cylindrospermum sp.									
Geitlerinema sp									
Gloeotrichia sp									
Gomphosphaeria sp									
Komvophoron sp.									
Lemmermaniella sp.									
Leptolyngbya sp.									
Limnothrix redekei									
Limnothrix sp	920	1 100	2 800	7 500	17 000	39 000	92 480	10 000	9 800
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.		9 800	19 000	210 000	490 000	240 000	353 280	5 100	4 200
Microcystis aeruginosa									
Microcystis botrys									
Microcystis flos aquae									
Microcystis viridis									
Microcystis wesenbergii									
Microcystis sp.									
Nostoc sp									
Oscillatoria limosa									
Oscillatoria princeps									
Oscillatoria sp.									
Pannus sp									
Phormidium sp.									
Planktolyngbia sp.									
Planktothrix agardhii									
Planktothrix sp.									
Planktothrix isothrix									
Pseudanabaena catenata									
Pseudanabaena limnetica									
Pseudanabaena mucicola									
Pseudanabaena sp.		200							
Radiocystis sp.									
Rhabdoderma sp.									
Rhaphidiopsis sp.									
Rivularia sp									
Romeria sp.									
Snowella sp.									
Spirulina sp.									
Synechococcus sp.									
Woronichinia sp.									
Autres cyanos (famille oscillatoriales)		4 400							
Autres									
CHLOROPHYCEES									
Actinastrum sp.									120
Acutodesmus sp									
Ankistrodesmus falcatus									
Ankyra sp.									
Botryococcus braunii									
Chlamydomonas sp.									
Chlorella sp.									
Chlorococcum sp.									
Closteriopsis sp.									

Coelastrum sp.							40		
Coronastrum sp									
Crucigenia sp.					160				
Crucigeniella sp.									
Desmodesmus sp									
Diacanthos sp									
Dichotomococcus sp									
Dictyosphaerium sp.				800					
Didymogenes sp									
Elakatothrix sp									
Eudorina sp.									
Franceia sp.									
Golenkinia sp									
Golenkiniopsis sp									
Gonium sp.									
Haematococcus sp									
Kirchneriella sp.				40	200		24	40	
Lagerheimia sp.									
Micractinium sp.									
Micractinium bornhemiense									
Microspora sp									
Monoraphidium sp.	120	600	120	2900	4000	4000	40	80	80
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.			40	160	160		16		
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	240	1600	2400	6400	8800	6400	40	1800	400
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.							60		
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.					40	40			40
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		200		600			1 200	80	320
ZYGOPHYCEES									
Closterium sp.									
Cosmarium sp.									
Euastrum sp									
Mougeotia sp									
Spirogyra sp.									
Spondylosium sp.									
Staurastrum sp.									
Staurodesmus sp.			120						40
Zygnema sp									
Autres									
DIATOMEES									
Aulacoseira granulata									
Aulacoseira sp.								160	
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians							24	200	
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.			240					40	
Centriques autres	5400		400						1200
Achnanthes sp.									
Amphora sp.									
Asterionella sp.									
Attheya sp									
Bacillaria sp.									
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.									
Fragilaria sp.	120	240	120	1900	800	1100	28	280	320
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	40	40	160		200	40	32	80	
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.					600				
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres									
CHRYSOPHYCEES									
Dinobryon sp.									
Kephyrion sp.									
Mallomonas sp.									
Synura sp.									
Uroglena sp.									
Autres									
XANTHOPHYCEES									
Centritractus sp									
Goniochloris sp.									
Ophiocytium sp									
Pseudostaurastrum sp.									
Tetraedriella sp									
Tribonema sp.									
Autres									
DINOPHYCEES									
Ceratium sp.									
Gymnodinium sp.									
Peridinium sp.	40					80			
Autres									
CRYPTOPHYCEES									
Cryptomonas sp.	40	400				40			
Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.									
Lepocinclis sp									
Phacus sp.									

Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.					160		40		
Autres									

Température de l'air en °C	12,3	15,3	21,4	18,8	16,4	25,7	21	17,9	20,8
Température de l'eau en °C	15,9	16,5	23,2	21,9	22	23,3	22,5	19,4	20,7
pH	8,6	8,4	8,2	7,8	8,5	9,2	8,8	8,3	8
Disque de Secchi (m)	>1	0,7	0,6	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	PM.DREAN	M.GIBIER	S.PIRIO
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021	22/06/2021	07/07/2021	20/07/2021	03/08/2021	31/08/2021	15/09/2021
Résultat de l'observation du prélèvement de l' efflorescence:									
Genre dominant:									

Lorient St Mathurin	21 E 3591 04/05/2021	21 E 3969 17/05/2021	21 E 4833 09/06/2021	21 E 5299 21/06/2021	21 E 5819 05/07/2021	21 E 6245 19/07/2021	21 E 6633 02/08/2021	21 E 7470 30/08/2021	21 E 8021 14/09/2021
Chlorophylle a (µg/l)									
Fluorescence Phycocyanine (µg/l)									
CYANOTOXINES									
Microcystines LR (µg/l)		< 0.3	< 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	< 0.3
Microcystines RR (µg/l)		< 0.3	< 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	< 0.3
Microcystine LW (µg/L)		< 0.3	< 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	< 0.3
Microcystine LA (µg/L)		< 0.3	< 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	< 0.3
Microcystines RR desmethyl (µg/l)		< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Anatoxine A (µg/L)		< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3	< 0.3
Nbre de cyanobactéries par mL	51 100	268 000	529 000	852 500	2 399 500	1 512 800	548 800	262 900	970 000
Autres algues par mL	5 120	40 440	28 740	10 480	33 400	16 360	22 040	11 720	37 480
Nbre total de cellules par mL	56 220	308 440	557 740	862 980	2 432 900	1 529 160	570 840	274 620	1 007 480
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	5,4	12,3	4,1	1,2	1,1	0,8	2,2	3,4	2,7
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
DIATOMOPHYCEES	3,1	0,8	0,8	0,0	0,3	0,3	1,5	0,9	1,0
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	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	0,0	0,0
CRYPTOPHYCEES	0,5	0,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0
EUGLENOPHYCEES	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
CYANOBACTERIES	90,9	86,9	94,8	98,8	98,6	98,9	96,1	95,7	96,3
total en %	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Nbre de cellules/mL									
CYANOBACTERIES									
Anabaena circinalis (Dolichospermum)									
Anabaena crassa (Dolichospermum)									
Anabaena flos aquae (Dolichospermum)									
Anabaena heterospora (Dolichospermum)									
Anabaena mendotae (Dolichospermum)									
Anabaena planctonica (Dolichospermum)									
Anabaena spiroides (Dolichospermum)									
Anabaena viguieri (Dolichospermum)									
Anabaena sp. ((Dolichospermum)						35 000			
Aphanizomenon aphanizomenoides									
Aphanizomenon flos aquae									
Aphanizomenon gracile									
Aphanizomenon issatschenkoi (Cuspidothrix)									
Aphanizomenon sp.									
Aphanocapsa sp.									
Aphanothece sp.		1 000							
Calothrix sp									
Chroococcus sp.			20 000	360 000	1 000 000	1 100 000	198 400	120 000	420 000
Coelomoron sp.			7 000	4 500	5 100	5 800	4 800	2 900	
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp	41 000	16 000	82 000	120 000	560 000	6 000			190 000
Cyanogranis sp					2400				
Cyanonephron sp.									
Cylindrospermopsis sp.									
Cylindrospermum sp.									
Geitlerinema sp									
Gloeotrichia sp									
Gomphosphaeria sp									
Komvophoron sp.									
Lemmermaniella sp.									
Leptolyngbya sp.									
Limnothrix redekei									
Limnothrix sp	8 200	42 000	140 000	68 000	46 000	46 000	64 000	20 000	190 000
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.	1 900	29 000	280 000	300 000	740 000	320 000	281 600	120 000	170 000
Microcystis aeruginosa									
Microcystis botrys									
Microcystis flos aquae									
Microcystis viridis									
Microcystis wesenbergii									
Microcystis sp.									
Nostoc sp									
Oscillatoria limosa									
Oscillatoria princeps									
Oscillatoria sp.					46 000				
Pannus sp									
Phormidium sp.									
Planktolyngbia sp.									
Planktothrix agardhii									
Planktothrix sp.									
Planktothrix isothrix									
Pseudanabaena catenata									
Pseudanabaena limnetica									
Pseudanabaena mucicola									
Pseudanabaena sp.									
Radiocystis sp.									
Rhabdoderma sp.									
Rhaphidiopsis sp.									
Rivularia sp									
Romeria sp.									
Snowella sp.									
Spirulina sp.									
Synechococcus sp.									
Woronichinia sp.									
Autres cyanos (famille oscillatoriales)		180 000							
Autres									
CHLOROPHYCEES									
Actinastrum sp.									440
Acutodesmus sp									
Ankistrodesmus falcatus									
Ankyra sp.									
Botryococcus braunii									
Chlamydomonas sp.									
Chlorella sp.									
Chlorococcum sp.									

Closteriopsis sp.									
Coelastrum sp.			320						
Coronastrum sp									
Crucigenia sp.		480	160						480
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.		40	120	40	2000			120	200
Lagerheimia sp.									
Micractinium sp.									
Micractinium bornhemiense									
Microspora sp									
Monoraphidium sp.	1600	11000	1700	1500	6000	4000			8000
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									160
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.		320	320	760	320	160			1600
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	1000	26 000	20 000	8 000	18000	8000	11520	8600	16000
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.							240		
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.	120		120	40	80	120			200
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres	320	200	200				1 000	560	
ZYGOPHYCEES									
Closterium sp.				20					
Cosmarium sp.									
Euastrum sp									
Mougeotia sp									
Spirogyra sp.									
Spondylosium sp.									
Staurastrum sp.								40	
Staurodesmus sp.									
Zygnema sp									
Autres									
DIATOMEES									
Aulacoseira granulata									
Aulacoseira sp.	440			120			2 800	320	200
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians								280	
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.			80			40		120	200
Centriques autres									
Achnanthes sp.									
Amphora sp.									
Asterionella sp.	80								
Attheya sp									
Bacillaria sp.									
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.									
Fragilaria sp.	1200	2400	4000		4400	4000	6000	1200	10 000
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	40		120		80			480	
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.					2 400	40			
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres									
CHRYSOPHYCEES									
Dinobryon sp.									
Kephyrion sp.									
Mallomonas sp.									
Synura sp.									
Uroglena sp.									
Autres									
XANTHOPHYCEES									
Centritractus sp									
Goniochloris sp.									
Ophiocytium sp									
Pseudostaurastrum sp.									
Tetraedriella sp									
Tribonema sp.									
Autres									
DINOPHYCEES									
Ceratium sp.									
Gymnodinium sp.									
Peridinium sp.									
Autres									
CRYPTOPHYCEES									
Cryptomonas sp.	280		1600		80				
Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.	40								
Lepocinclis sp									

Phacus sp.									
Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.					40		480		
Autres									

Température de l'air en °C	11,7	14,6	19	18,6	15,7	23,5	19,8	18,4	21
Température de l'eau en °C	14,9	16,2	22,5	21,6	21,3	23,7	22,6	19,8	20,7
pH	8,5	8,3	9,1	8,3	9,3	9,9	9,2	9,2	8,1
Disque de Secchi (m)	0,4	0,35	0,4	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3

Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO	M.GIBIER	M.GIBIER	S.PIRIO
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021	22/06/2021	07/07/2021	20/07/2021	03/08/2021	30/08/2021	15/09/2021

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