Kermélo (Anse de Kermélo)	21 E 3592	21 E 3970	21 E 4834						
	04/05/2021	17/05/2021	09/06/2021						
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	0	0	0	0	0	0
Autres algues par mL	1 470	960	1 520	0	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	1 526	1 280	1 840	0	0	0	0	0	0
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	2,9	12,5	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	93,4	43,8	82,6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,0	18,8	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	3,7	25,0	17,4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	100,0	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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.									
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								
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.			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							
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.									
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								
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.	16								
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	16								
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.									
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.	2								
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		120							
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.									
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians									
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.			240						
Centriques autres	1400		200						
Achnanthes sp.									
Amphora sp.									
Asterionella sp.									
Attheya sp									
Bacillaria sp.									
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.			40						
Fragilaria sp.	12	120							
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	10	360	760						
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.	4		80						
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres		80	200						
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.		240							

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

Température de l'air en °C	12	13,3	22,5						
Température de l'eau en °C	16	16,2	24						
pH	8,4	8,3	7,5						
Disque de Secchi (m)	>0,4	>0,5	0,4						
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO						
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021						
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						
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	0	0	0	0	0	0
Autres algues par mL	6 380	1 920	1 260	0	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	6 860	2 880	5 700	0	0	0	0	0	0
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	0,6	22,2	5,6	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	91,8	37,5	16,5	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,6	6,9	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	7,0	33,3	77,9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	100,0	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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.			600						
Calothrix sp									
Chroococcus sp.									
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	480	320	140						
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.		640	3 700						
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.									
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							
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						
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.									
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.			40						
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		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.	440								
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians									
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.	40		140						
Centriques autres	5700	1000	720						
Achnanthes sp.									
Amphora sp.									
Asterionella sp.		40							
Attheya sp									
Bacillaria sp.									
Cocconeis sp.									
Craticula sp.									
Cymbella sp.									
Diatoma sp.									
Eunotia sp.									
Fragilaria sp.	40	40	40						
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	80		20						
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.									
Urosolenia sp									
Surirella sp.									
Tabellaria sp.									
Pennées autres			20						
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.									

Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.									
Autres									

Température de l'air en °C	11,6	14	19,7						
Température de l'eau en °C	14,9	16,1	22						
pH	8,6	8,3	8,1						
Disque de Secchi (m)	>1	>1	>1						
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO						
Date:	05/05/2021	18/05/2021	09/06/2021						
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						
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	1 000	16 900	28 780	0	0	0	0	0	0
Autres algues par mL	6 000	3 080	3 600	0	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	7 000	19 980	32 380	0	0	0	0	0	0
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	5,1	12,0	7,9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,4	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	79,4	1,4	2,8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,6	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,6	2,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	14,3	84,6	88,9	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	100,0	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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.		800							
Calothrix sp									
Chroococcus sp.	80		880						
Coelomoron sp.			1 900						
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp		600	2200						
Cyanogranis sp			2000						
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						
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.		9 800	19 000						
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.									
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.	120	600	120						
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.			40						
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	240	1600	2400						
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.									
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.									
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres		200							
ZYGOPHYCEES									
Closterium sp.									
Cosmarium sp.									
Euastrum sp									
Mougeotia sp									
Spirogyra sp.									
Spondylosium sp.									
Staurastrum sp.									
Staurodesmus sp.			120						
Zygnema sp									
Autres									
DIATOMEES									
Aulacoseira granulata									
Aulacoseira sp.									
Cyclotella sp.									
Gyrosigma sp.									
Melosira varians									
Pseudostephanodiscus sp.									
Stephanodiscus sp.			240						
Centriques autres	5400		400						
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						
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	40	40	160						
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.									
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								
Autres									
CRYPTOPHYCEES									
Cryptomonas sp.	40	400							
Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.									
Lepocinclis sp									

Phacus sp.									
Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.									
Autres									

Température de l'air en °C	12,3	15,3	21,4						
Température de l'eau en °C	15,9	16,5	23,2						
pH	8,6	8,4	8,2						
Disque de Secchi (m)	>1	0,7	0,6						
Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO						
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021						
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						
Chlorophylle a (µg/l)									
Fluorescence Phycocyanine (µg/l)									
CYANOTOXINES									
Microcystines LR (µg/l)		< 0.3	< 0.3						
Microcystines YR (µg/l)		< 0.3	< 0.3						
Microcystines RR (µg/l)		< 0.3	< 0.3						
Microcystine LF (µg/L)		< 0.3	< 0.3						
Microcystine LW (µg/L)		< 0.3	< 0.3						
Microcystine LY (µg/L)		< 0.3	< 0.3						
Microcystine LA (µg/L)		< 0.3	< 0.3						
Microcystines LR desmethyl (µg/l)		< 0.3	< 0.3						
Microcystines RR desmethyl (µg/l)		< 0.3	< 0.3						
Anatoxine A (µg/L)		< 0.3	< 0.3						
Nbre de cyanobactéries par mL	51 100	268 000	529 000	0	0	0	0	0	0
Autres algues par mL	5 120	40 440	28 740	0	0	0	0	0	0
Nbre total de cellules par mL	56 220	308 440	557 740	0	0	0	0	0	0
Répartition en %									
CHLOROPHYCEES	5,4	12,3	4,1	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
ZYGOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DIATOMOPHYCEES	3,1	0,8	0,8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CHRYSOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
DINOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CRYPTOPHYCEES	0,5	0,0	0,3	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
XANTOPHYCEES	0,0	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
EUGLENOPHYCEES	0,1	0,0	0,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
CYANOBACTERIES	90,9	86,9	94,8	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
total en %	100,0	100,0	100,0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/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.		1 000							
Calothrix sp									
Chroococcus sp.			20 000						
Coelomoron sp.			7 000						
Coelosphaerium sp.									
Cyanodictyon sp	41 000	16 000	82 000						
Cyanogranis sp									
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						
Lyngbya sp.									
Merismopedia glauca									
Merismopedia tenuissima									
Merismopedia sp.	1 900	29 000	280 000						
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 cyanos (famille oscillatoriales)		180 000							
Autres									
CHLOROPHYCEES									
Actinastrum sp.									
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						
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						
Lagerheimia sp.									
Micractinium sp.									
Micractinium bornhemiense									
Microspora sp									
Monoraphidium sp.	1600	11000	1700						
Nephrocytium sp									
Oedogonium sp.									
Oocystis sp.									
Pandorina sp.									
Paulschulzia sp									
Pediastrum sp.		320	320						
Planctonema sp									
Polyedriopsis sp									
Pteromonas sp									
Quadrigula sp.									
Radiococcus sp.									
Rhizoclonium sp									
Scenedesmus sp.	1000	26 000	20 000						
Schroederia sp.									
Selenastrum sp.									
Sphaerellopsis sp									
Sphaerocystis sp.									
Tetraedron sp.	120		120						
Tetrastrum sp.									
Treubaria sp.									
Trochiscia sp									
Volvox sp.									
Ulothrix sp									
Autres	320	200	200						
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.			80						
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						
Gomphoneis sp.									
Gomphonema sp.									
Gyrosygma sp									
Meridion circulare									
Navicula sp.	40		120						
Nitzschia sp.									
Pinnularia sp.									
Pleurosigma sp.									
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						
Autres									
EUGLENOPHYCEES									
Euglena sp.	40								
Lepocinclis sp									

Phacus sp.									
Strombomonas sp.									
Trachelomonas sp.									
Autres									

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

Validation:	S.PIRIO	S.PIRIO	S.PIRIO						
Date:	05/05/2021	18/05/2021	10/06/2021						

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