

Evaluation de l'impact local d'un rejet polluant sur le milieu récepteur au regard des normes de qualité environnementales (NQE)

Tableau multi-paramètres

DDAE CIRCA - Compatibilité milieu à l'étiage sans STEP

Débit d'étiage du milieu en amont du rejet (QMNA1/5) en m3/s	0,196
Débit du rejet moyen mensuel en m3/j	136,00
Débit maximal du rejet en m3/j	156,00

soit 16934.4 m3/j

Légende diagnostic concentration			Légende diagnostic flux		
●	concentration ajoutée < 0,8 NQE	●	Flux rejet < 10% du flux théorique admissible	●	Flux rejet < 10% du flux théorique admissible
●	concentration ajoutée comprise entre 0,8 NQE et NQE	●	Flux rejet compris entre 10% et 80% du flux théorique admissible	●	Flux rejet compris entre 10% et 80% du flux théorique admissible
●	concentration ajoutée > NQE	●	Flux rejet > 80% du flux théorique admissible	●	Flux rejet > 80% du flux théorique admissible

Paramètre	Concentration entrante SEE (TAR)	Concentration du rejet (µg/L)	Concentration dans le milieu en amont du rejet (µg/L)	Impact rejet moyen							Impact rejet max							
				Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-MA (µg/L)	diag conc	diag flux	diagnostic rejet moyen	Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-CMA (µg/L)	diag conc	diag flux
4 -para-nonylphénol -- [famille nonylphénols (seuil de la famille 0,3µg/l)]	0	0	0,03	0,03	0,0	4,6	0%	0,3	✓	✓	rejet acceptable	0,03	0,0	4,6	0%	0,3	✓	✓
acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS)	0	0	0,0026	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,00065	✗	✗	rejet inacceptable	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,00065	✗	✗
Aclonifène	0	0	0,015	0,01	0,0	1,8	0%	0,12	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,8	0%	0,12	✓	✓
Aluminium total -- [pH<6,5]	88	187	7,6	9,08	25,5	3284,6	1%	200	✓	✓	rejet acceptable	9,28	29,2	3288,6	1%	200	✓	✓
Arsenic et composés minéraux -- [+bruit de fond]	0,50	1,2	0	0,01	0,2	14,7	1%	0,86	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,2			pas de seuil disponible		
Azote Kjeldahl	500	1072	1067,4	1067,44	145,8	16065,0	1%	2000	✓	✓	rejet acceptable	1067,44	167,2	16105,0	1%	2000	✓	✓
Benzo(a)pyrène	0	0	0,006	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,00017	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	4,5	0%	0,27	✓	✓
Benzo(b)fluoranthène -- [famille benzo(b) benzo(k) fluoranthène (seuil de la famille 0,03 µg/l)]	0	0	0,008	0,01	0,0	0,2	0%	0,017	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0			pas de seuil disponible		
Benzo(g,h,i)perylene -- [famille (seuil de la famille 0,002 µg/l)]	0	0	0,00475	0,00	0,0	0,1	0%	0,0082	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Bifenox	0	0	0,005	0,00	0,0	0,1	0%	0,012	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,1	0%	0,012	✓	✓
Carbone Organique Dissous	1100	16416	3912	4011,62	2232,6	53245,4	4%	7000	✓	✓	rejet acceptable	4026,14	2560,9	53385,4	5%	7000	✓	✓
Chlorures	9800	20864	141585	140623,22	2837,6	1016423,0	0%	200000	✓	✓	rejet acceptable	140483,07	3254,8	1020423,0	0%	200000	✓	✓
Chrome -- [+ bruit de fond]	0,50	1,1	0,1965	0,20	0,1	54,7	0%	3,4	✓	✓	rejet acceptable	0,20	0,2			pas de seuil disponible		
Classe 5 [≥200mg CaCO3/l]	0,28	0,60	0,18	0,18	0,1	22,6	0%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,18	0,1	22,6	0%	1,5	✓	✓
Cuivre -- [+bruit de fond]	0,50	1,1	0,75	0,75	0,1	123,9	0%	8	✓	✓	rejet acceptable	0,75	0,2			pas de seuil disponible		
Cyanures	0	0	0,285	0,28	0,0	4,9	0%	0,57	✓	✓	rejet acceptable	0,28	0,0	4,9	0%	0,57	✓	✓
Cyanures libres	0	0	0,1	0,10	0,0	1,7	0%	0,2	✓	✓	rejet acceptable	0,10	0,0	1,7	0%	0,2	✓	✓
Cybutryne	0	0	0,0006	0,00	0,0	0,0	0%	0,0025	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,0	0%	0,0025	✓	✓
Cyperméthrine	0	0	0,02	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗	rejet inacceptable	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗
DBO5	1000	16204	2784	2890,92	2203,7	55277,0	4%	6000	✓	✓	rejet acceptable	2906,49	2527,8			pas de seuil disponible		
DCO	2000	76250	18553	19012,67	10370,0	197928,1	5%	30000	✓	✓	rejet acceptable	19079,65	11895,0			pas de seuil disponible		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	1,3	2,8	1,23	1,24	0,4	1,4	28%	1,3	!	!	seuil d'alerte dépassé	1,24	0,4	1,4	31%	1,3	!	!
Dioxines et composés de type dioxine	0	0	0	0,00	0,0			pas de seuil disponible			impact non calculé	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Etain -- [+bruit de fond]	0,50	1,1	0,2326	0,24	0,2	21,7	1%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,24	0,2			pas de seuil disponible		
Fluoranthène	0	0	0,013	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗
Fluorures	100	213	185	185,22	28,9	3183,2	1%	370	✓	✓	rejet acceptable	185,25	33,2	3190,6	1%	370	✓	✓
Matières en suspension	3000	6378	12219	12172,47	867,5	646598,6	0%	50000	✓	✓	rejet acceptable	12165,69	995,0			pas de seuil disponible		
Mercure et composés	0	0,00044	0,01369	0,01	0,0	1,0	0%	0,07	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,0	0%	0,07	✓	✓
Molybdène -- [+bruit de fond]	-	0	3,35	3,32	0,0	57,6	0%	6,7	✓	✓	rejet acceptable	3,32	0,0	57,8	0%	6,7	✓	✓
Nickel	5,6	12	5,86	5,91	1,6	8,3	20%	6,3	!	!	seuil d'alerte dépassé	5,92	1,9	481,8	0%	34	✓	✓
nitrate	27000	57405	1917	2359,08	7807,1	821056,8	1%	50000	✓	✓	rejet acceptable	2423,49	8955,2			pas de seuil disponible		
Nitrite	30	64	43	43,17	8,7	4392,9	0%	300	✓	✓	rejet acceptable	43,19	10,0			pas de seuil disponible		
Orthophosphates (PO4--)	300	638	470	471,34	86,7	576,0	15%	500	!	!	seuil d'alerte dépassé	471,53	99,5			pas de seuil disponible		
Phosphore total	180	409	280	281,03	55,6	3793,6	1%	500	✓	✓	rejet acceptable	281,18	63,8			pas de seuil disponible		
Plomb	0,40	0,89	0,16	0,17	0,1	236,3	0%	14	✓	✓	rejet acceptable	0,17	0,1	236,6	0%	14	✓	✓
Quinoxifène	1,0	2,1	0,0005	0,02	0,3	2,6	11%	0,15	✓	!	rejet acceptable	0,02	0,3	2,6	13%	0,15	✓	!
Sulfates - Classe 2 [≥50mg CaCO3/l et =100 mg/l CaCO3/l]	23000	48901	229538	228098,87	6650,6	380511,7	2%	250000	!	!	seuil d'alerte dépassé	227889,16	7628,6	385511,7	2%	250000	!	!
Thallium -- [+bruit de fond]	0	0	0,05	0,05	0,0	0,9	0%	0,1	✓	✓	rejet acceptable	0,05	0,0	0,9	0%	0,1	✓	✓
Titane -- [+bruit de fond]	-	0,044	1	0,99	0,0	17,2	0%	2	✓	✓	rejet acceptable	0,99	0,0	17,2	0%	2	✓	✓
Vanadium -- [+ bruit de fond]	-	0,044	0,4	0,40	0,0	6,9	0%	0,8	✓	✓	rejet acceptable	0,40	0,0	6,9	0%	0,8	✓	✓
Zinc	30	64	31,05	31,31	8,7	37,5	23%	33	!	!	seuil d'alerte dépassé	31,35	10,0			pas de seuil disponible		

Evaluation de l'impact local d'un rejet polluant sur le milieu récepteur au regard des normes de qualité environnementales (NQE)

Tableau multi-paramètres

DDAE CIRCA - Compatibilité milieu débit moyen sans STEP

Débit d'étiage du milieu en amont du rejet (QMNA1/5) en m ³ /s	0,354
Débit du rejet moyen mensuel en m ³ /j	136,00
Débit maximal du rejet en m ³ /j	156,00

0,354 soit 30585,6 m³/j

Légende diagnostic concentration			Légende diagnostic flux		
●	concentration ajoutée < 0,8 NQE	●	Flux rejet < 10% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée comprise entre 0,8 NQE et NQE	●	Flux rejet compris entre 10% et 80% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée > NQE	●	Flux rejet > 80% du flux théorique admissible		

Paramètre	Concentration entrante SEE (TAR)	Concentration du rejet (µg/L)	Concentration dans le milieu en amont du rejet (µg/L)	Impact rejet moyen							Impact rejet max							
				Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-MA (µg/L)	diag conc	diag flux	diagnostic rejet moyen	Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-CMA (µg/L)	diag conc	diag flux
4 -para-nonylphénol -- [famille nonylphénols (seuil de la famille 0,3µg/l)]	0	0	0,03	0,03	0,0	8,3	0%	0,3	✓	✓	rejet acceptable	0,03	0,0	8,3	0%	0,3	✓	✓
acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS)	0	0	0,0026	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,0065	✗	✗	rejet inacceptable	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,0065	✗	✗
Aclonifène	0	0	0,015	0,01	0,0	3,2	0%	0,12	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	3,2	0%	0,12	✓	✓
Aluminium total -- [pH<6,5]	88	187	7,6	8,44	25,5	5910,5	0%	200	✓	✓	rejet acceptable	8,56	29,2	5914,5	0%	200	✓	✓
Arsenic et composés minéraux -- [+bruit de fond]	0,50	1,2	0	0,01	0,2	26,4	1%	0,86	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,2			pas de seuil disponible		
Azote Kjeldahl	500	1072	1067,4	1067,42	145,8	28796,1	1%	2000	✓	✓	rejet acceptable	1067,42	167,2	28836,1	1%	2000	✓	✓
Benzo(a)pyrène	0	0	0,006	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,00017	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	8,1	0%	0,27	✓	✓
Benzo(b)fluoranthène -- [famille benzo(b) benzo(k) fluoranthène (seuil de la famille 0,03 µg/l)]	0	0	0,008	0,01	0,0	0,3	0%	0,017	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0			pas de seuil disponible		
Benzo(g,h,i)perylene -- [famille (seuil de la famille 0,002 µg/l)]	0	0	0,00475	0,00	0,0	0,1	0%	0,0082	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Bifenox	0	0	0,005	0,00	0,0	0,2	0%	0,012	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,2	0%	0,012	✓	✓
Carbone Organique Dissous	1100	16416	3912	3967,35	2232,6	95400,3	2%	7000	✓	✓	rejet acceptable	3975,45	2560,9	95540,3	3%	7000	✓	✓
Chlorures	9800	20864	141585	141050,59	2837,6	1813857,8	0%	200000	✓	✓	rejet acceptable	140972,40	3254,8	1817857,8	0%	200000	✓	✓
Chrome -- [+ bruit de fond]	0,50	1,1	0,1965	0,20	0,1	98,4	0%	3,4	✓	✓	rejet acceptable	0,20	0,2			pas de seuil disponible		
Classe 5 [≥200mg CaCO3/l]	0,28	0,60	0,18	0,18	0,1	2,2	4%	0,25	✓	✓	rejet acceptable	0,18	0,1	40,6	0%	1,5	✓	✓
Cuivre -- [+bruit de fond]	0,50	1,1	0,75	0,75	0,1	222,8	0%	8	✓	✓	rejet acceptable	0,75	0,2			pas de seuil disponible		
Cyanures	0	0	0,285	0,28	0,0	8,8	0%	0,57	✓	✓	rejet acceptable	0,28	0,0	8,8	0%	0,57	✓	✓
Cyanures libres	0	0	0,1	0,10	0,0	3,1	0%	0,2	✓	✓	rejet acceptable	0,10	0,0	3,1	0%	0,2	✓	✓
Cybutryne	0	0	0,0006	0,00	0,0	0,1	0%	0,0025	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,1	0%	0,0025	✓	✓
Cyperméthrine	0	0	0,02	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗	rejet inacceptable	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗
DBO5	1000	16204	2784	2843,41	2203,7	99179,3	2%	6000	✓	✓	rejet acceptable	2852,10	2527,8			pas de seuil disponible		
DCO	2000	76250	18553	18808,42	10370,0	354193,4	3%	30000	✓	✓	rejet acceptable	18845,79	11895,0			pas de seuil disponible		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	1,3	2,8	1,23	1,24	0,4	2,3	16%	1,3	!	!	seuil d'alerte dépassé	1,24	0,4	2,3	18%	1,3	!	!
Dioxines et composés de type dioxine	0	0	0	0,00	0,0			pas de seuil disponible			impact non calculé	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Etain -- [+bruit de fond]	0,50	1,1	0,2326	0,24	0,2	39,0	0%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,24	0,2			pas de seuil disponible		
Fluoranthène	0	0	0,013	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗
Fluorures	100	213	185	185,12	28,9	5708,7	1%	370	✓	✓	rejet acceptable	185,14	33,2	5716,1	1%	370	✓	✓
Matières en suspension	3000	6378	12219	12193,14	867,5	1162354,6	0%	50000	✓	✓	rejet acceptable	12189,36	995,0			pas de seuil disponible		
Mercurure et composés	0	0,00044	0,01369	0,01	0,0	1,7	0%	0,07	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,7	0%	0,07	✓	✓
Molybdène -- [+bruit de fond]	-	0	3,35	3,34	0,0	103,4	0%	6,7	✓	✓	rejet acceptable	3,33	0,0	103,5	0%	6,7	✓	✓
Nickel	5,6	12	5,86	5,89	1,6	14,3	11%	6,3	!	!	seuil d'alerte dépassé	5,89	1,9	866,0	0%	34	✓	✓
nitrate	27000	57405	1917	2162,64	7807,1	1477447,4	1%	50000	✓	✓	rejet acceptable	2198,58	8955,2			pas de seuil disponible		
Nitrite	30	64	43	43,09	8,7	7901,3	0%	300	✓	✓	rejet acceptable	43,11	10,0			pas de seuil disponible		
Orthophosphates (PO4--)	300	638	470	470,74	86,7	985,6	9%	500	!	!	seuil d'alerte dépassé	470,85	99,5			pas de seuil disponible		
Phosphore total	180	409	280	280,57	55,6	6796,8	1%	500	✓	✓	rejet acceptable	280,66	63,8			pas de seuil disponible		
Plomb	0,40	0,89	0,16	0,16	0,1	211,7	0%	7,05	✓	✓	rejet acceptable	0,16	0,1	211,8	0%	7,05	✓	✓
Quinoxylène	1,0	2,1	0,0005	0,01	0,3	4,6	6%	0,15	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,3	4,6	7%	0,15	✓	✓
Sulfates - Classe 2 [≥50mg CaCO3/l et =100 mg/l CaCO3/l]	23000	48901	229538	228738,35	6650,6	659842,5	1%	250000	!	!	seuil d'alerte dépassé	228621,35	7628,6	664842,5	1%	250000	!	!
Thallium -- [+bruit de fond]	0	0	0,05	0,05	0,0	1,5	0%	0,1	✓	✓	rejet acceptable	0,05	0,0	1,5	0%	0,1	✓	✓
Titane -- [+bruit de fond]	-	0,044	1	1,00	0,0	30,9	0%	2	✓	✓	rejet acceptable	1,00	0,0	30,9	0%	2	✓	✓
Vanadium -- [+ bruit de fond]	-	0,044	0,4	0,40	0,0	12,3	0%	0,8	✓	✓	rejet acceptable	0,40	0,0	12,4	0%	0,8	✓	✓
Zinc	30	64	31,05	31,20	8,7	64,1	14%	33	!	!	seuil d'alerte dépassé	31,22	10,0			pas de seuil disponible		

Evaluation de l'impact local d'un rejet polluant sur le milieu récepteur au regard des normes de qualité environnementales (NQE)

Tableau multi-paramètres

DDAE CIRCA - Compatibilité milieu à l'étiage avec STEP

Débit d'étiage du milieu en amont du rejet (QMNA1/5) en m3/s	0,196
Débit du rejet moyen mensuel en m3/j	136,00
Débit maximal du rejet en m3/j	156,00

0,196 soit 16934.4 m3/j

Légende diagnostic concentration			Légende diagnostic flux		
●	concentration ajoutée < 0,8 NQE	●	Flux rejet < 10% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée comprise entre 0,8 NQE et NQE	●	Flux rejet compris entre 10% et 80% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée > NQE	●	Flux rejet > 80% du flux théorique admissible		

Paramètre	Concentration entrante SEE (TAR)	Concentration du rejet (µg/L)	Concentration dans le milieu en amont du rejet (µg/L)	Impact rejet moyen							Impact rejet max							
				Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-MA (µg/L)	diag conc	diag flux	diagnostic rejet moyen	Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-CMA (µg/L)	diag conc	diag flux
4 -para-nonylphénol -- [famille nonylphénols (seuil de la famille 0,3µg/l)]	0	0	0,03	0,03	0,0	4,6	0%	0,3	✓	✓	rejet acceptable	0,03	0,0	4,6	0%	0,3	✓	✓
acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS)	0	0	0,0026	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,00065	✗	✗	rejet inacceptable	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,00065	✗	✗
Aclonifène	0	0	0,015	0,01	0,0	1,8	0%	0,12	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,8	0%	0,12	✓	✓
Aluminium total -- [pH<6,5]	88	9	7,6	7,66	1,3	3284,6	0%	200	✓	✓	rejet acceptable	7,66	1,5	3288,6	0%	200	✓	✓
Arsenic et composés minéraux -- [+bruit de fond]	0,50	0,2	0	0,00	0,0	14,7	0%	0,86	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Azote Kjeldahl	500	1072	1067,4	1067,44	145,8	16065,0	1%	2000	✓	✓	rejet acceptable	1067,44	167,2	16105,0	1%	2000	✓	✓
Benzo(a)pyrène	0	0	0,006	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,00017	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	4,5	0%	0,27	✓	✓
Benzo(b)fluoranthène -- [famille benzo(b) benzo(k) fluoranthène (seuil de la famille 0,03 µg/l)]	0	0	0,008	0,01	0,0	0,2	0%	0,017	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0			pas de seuil disponible		
Benzo(g,h,i)perylene -- [famille (seuil de la famille 0,002 µg/l)]	0	0	0,00475	0,00	0,0	0,1	0%	0,0082	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Bifenox	0	0	0,005	0,00	0,0	0,1	0%	0,012	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,1	0%	0,012	✓	✓
Carbone Organique Dissous	1100	16416	3912	4011,62	2232,6	53245,4	4%	7000	✓	✓	rejet acceptable	4026,14	2560,9	53385,4	5%	7000	✓	✓
Chlorures	9800	20864	141585	140623,22	2837,6	1016423,0	0%	200000	✓	✓	rejet acceptable	140483,07	3254,8	1020423,0	0%	200000	✓	✓
Chrome -- [+ bruit de fond]	0,50	0,8	0,1965	0,20	0,1	54,7	0%	3,4	✓	✓	rejet acceptable	0,20	0,1			pas de seuil disponible		
Classe 5 [≥200mg CaCO3/l]	0,28	0,06	0,18	0,18	0,0	22,6	0%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,18	0,0	22,6	0%	1,5	✓	✓
Cuivre -- [+bruit de fond]	0,50	0,5	0,75	0,75	0,1	123,9	0%	8	✓	✓	rejet acceptable	0,75	0,1			pas de seuil disponible		
Cyanures	0	0	0,285	0,28	0,0	4,9	0%	0,57	✓	✓	rejet acceptable	0,28	0,0	4,9	0%	0,57	✓	✓
Cyanures libres	0	0	0,1	0,10	0,0	1,7	0%	0,2	✓	✓	rejet acceptable	0,10	0,0	1,7	0%	0,2	✓	✓
Cybutryne	0	0	0,0006	0,00	0,0	0,0	0%	0,0025	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,0	0%	0,0025	✓	✓
Cyperméthrine	0	0	0,02	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗	rejet inacceptable	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗
DBO5	1000	14583	2784	2878,01	1983,3	55277,0	4%	6000	✓	✓	rejet acceptable	2891,70	2275,0			pas de seuil disponible		
DCO	2000	68625	18553	18951,92	9333,0	197928,1	5%	30000	✓	✓	rejet acceptable	19010,05	10705,5			pas de seuil disponible		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	1,3	2,8	1,23	1,24	0,4	1,4	28%	1,3	⚠	⚠	seuil d'alerte dépassé	1,24	0,4	1,4	31%	1,3	⚠	⚠
Dioxines et composés de type dioxine	0	0	0	0,00	0,0			pas de seuil disponible			impact non calculé	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Etain -- [+bruit de fond]	0,50	0,2	0,2326	0,23	0,0	21,7	0%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,23	0,0			pas de seuil disponible		
Fluoranthène	0	0	0,013	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗
Fluorures	100	213	185	185,22	28,9	3183,2	1%	370	✓	✓	rejet acceptable	185,25	33,2	3190,6	1%	370	✓	✓
Matières en suspension	3000	319	12219	12124,19	43,4	646598,6	0%	50000	✓	✓	rejet acceptable	12110,38	49,8			pas de seuil disponible		
Mercure et composés	0	0,00009	0,01369	0,01	0,0	1,0	0%	0,07	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,0	0%	0,07	✓	✓
Molybdène -- [+bruit de fond]	-	0	3,35	3,32	0,0	57,6	0%	6,7	✓	✓	rejet acceptable	3,32	0,0	57,8	0%	6,7	✓	✓
Nickel	5,6	1	5,86	5,82	0,2	8,3	2%	6,3	⚠	✓	seuil d'alerte dépassé	5,82	0,2	481,8	0%	34	✓	✓
nitrate	27000	57405	1917	2359,08	7807,1	821056,8	1%	50000	✓	✓	rejet acceptable	2423,49	8955,2			pas de seuil disponible		
Nitrite	30	64	43	43,17	8,7	4392,9	0%	300	✓	✓	rejet acceptable	43,19	10,0			pas de seuil disponible		
Orthophosphates (PO4--)	300	319	470	468,80	43,4	576,0	8%	500	⚠	✓	seuil d'alerte dépassé	468,62	49,7			pas de seuil disponible		
Phosphore total	180	205	280	279,40	27,8	3793,6	1%	500	✓	✓	rejet acceptable	279,31	31,9			pas de seuil disponible		
Plomb	0,40	0,27	0,16	0,16	0,0	236,3	0%	14	✓	✓	rejet acceptable	0,16	0,0	236,6	0%	14	✓	✓
Quinoxifène	1,0	2,1	0,0005	0,02	0,3	2,6	11%	0,15	✓	⚠	rejet acceptable	0,02	0,3	2,6	13%	0,15	✓	⚠
Sulfates - Classe 2 [≥50mg CaCO3/l et =100 mg/l CaCO3/l]	23000	29341	229538	227943,03	3990,3	380511,7	1%	250000	⚠	✓	seuil d'alerte dépassé	227710,61	4577,2	385511,7	1%	250000	⚠	✓
Thallium -- [+bruit de fond]	0	0	0,05	0,05	0,0	0,9	0%	0,1	✓	✓	rejet acceptable	0,05	0,0	0,9	0%	0,1	✓	✓
Titane -- [+bruit de fond]	-	0,044	1	0,99	0,0	17,2	0%	2	✓	✓	rejet acceptable	0,99	0,0	17,2	0%	2	✓	✓
Vanadium -- [+ bruit de fond]	-	0,044	0,4	0,40	0,0	6,9	0%	0,8	✓	✓	rejet acceptable	0,40	0,0	6,9	0%	0,8	✓	✓
Zinc	30	6	31,05	30,85	0,9	37,5	2%	33	⚠	✓	seuil d'alerte dépassé	30,82	1,0			pas de seuil disponible		

Evaluation de l'impact local d'un rejet polluant sur le milieu récepteur au regard des normes de qualité environnementales (NQE)

Tableau multi-paramètres

DDAE CIRCA - Compatibilité milieu débit moyen avec STEP

Débit d'étiage du milieu en amont du rejet (QMNA1/5) en m3/s	0,354
Débit du rejet moyen mensuel en m3/j	136,00
Débit maximal du rejet en m3/j	156,00

soit 30585,6 m3/j

Légende diagnostic concentration			Légende diagnostic flux		
●	concentration ajoutée < 0,8 NQE	●	Flux rejet < 10% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée comprise entre 0,8 NQE et NQE	●	Flux rejet compris entre 10% et 80% du flux théorique admissible		
●	concentration ajoutée > NQE	●	Flux rejet > 80% du flux théorique admissible		

Paramètre	Concentration entrante SEE (TAR)	Concentration du rejet (µg/L)	Concentration dans le milieu en amont du rejet (µg/L)	Impact rejet moyen							Impact rejet max							
				Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-MA (µg/L)	diag conc	diag flux	diagnostic rejet moyen	Concentration estimée dans le milieu en aval du rejet (µg/L)	Flux émis (g/j)	Flux admissible (g/j)	Ratio flux émis / flux admissible	NQE-CMA (µg/L)	diag conc	diag flux
4 -para-nonylphénol -- [famille nonylphénols (seuil de la famille 0,3µg/l)]	0	0	0,03	0,03	0,0	8,3	0%	0,3	✓	✓	rejet acceptable	0,03	0,0	8,3	0%	0,3	✓	✓
acide perfluorooctanesulfonique et ses dérivés (PFOS)	0	0	0,0026	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,0065	✗	✗	rejet inacceptable	0,00	0,0	pas de rejet possible		0,0065	✗	✗
Aclonifène	0	0	0,015	0,01	0,0	3,2	0%	0,12	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	3,2	0%	0,12	✓	✓
Aluminium total -- [pH<6,5]	88	9	7,6	7,65	1,3	5910,5	0%	200	✓	✓	rejet acceptable	7,65	1,5	5914,5	0%	200	✓	✓
Arsenic et composés minéraux -- [+bruit de fond]	0,50	0,2	0	0,00	0,0	26,4	0%	0,86	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Azote Kjeldahl	500	1072	1067,4	1067,42	145,8	28796,1	1%	2000	✓	✓	rejet acceptable	1067,42	167,2	28836,1	1%	2000	✓	✓
Benzo(a)pyrène	0	0	0,006	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,00017	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	8,1	0%	0,27	✓	✓
Benzo(b)fluoranthène -- [famille benzo(b) benzo(k) fluoranthène (seuil de la famille 0,03 µg/l)]	0	0	0,008	0,01	0,0	0,3	0%	0,017	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0			pas de seuil disponible		
Benzo(g,h,i)perylene -- [famille (seuil de la famille 0,002 µg/l)]	0	0	0,00475	0,00	0,0	0,1	0%	0,0082	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Bifenox	0	0	0,005	0,00	0,0	0,2	0%	0,012	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,2	0%	0,012	✓	✓
Carbone Organique Dissous	1100	16416	3912	3967,35	2232,6	95400,3	2%	7000	✓	✓	rejet acceptable	3975,45	2560,9	95540,3	3%	7000	✓	✓
Chlorures	9800	20864	141585	141050,59	2837,6	1813857,8	0%	200000	✓	✓	rejet acceptable	140972,40	3254,8	1817857,8	0%	200000	✓	✓
Chrome -- [+ bruit de fond]	0,50	0,8	0,1965	0,20	0,1	98,4	0%	3,4	✓	✓	rejet acceptable	0,20	0,1			pas de seuil disponible		
Classe 5 [≥200mg CaCO3/l]	0,28	0,06	0,18	0,18	0,0	2,2	0%	0,25	✓	✓	rejet acceptable	0,18	0,0	40,6	0%	1,5	✓	✓
Cuivre -- [+bruit de fond]	0,50	0,5	0,75	0,75	0,1	222,8	0%	8	✓	✓	rejet acceptable	0,75	0,1			pas de seuil disponible		
Cyanures	0	0	0,285	0,28	0,0	8,8	0%	0,57	✓	✓	rejet acceptable	0,28	0,0	8,8	0%	0,57	✓	✓
Cyanures libres	0	0	0,1	0,10	0,0	3,1	0%	0,2	✓	✓	rejet acceptable	0,10	0,0	3,1	0%	0,2	✓	✓
Cybutryne	0	0	0,0006	0,00	0,0	0,1	0%	0,0025	✓	✓	rejet acceptable	0,00	0,0	0,1	0%	0,0025	✓	✓
Cyperméthrine	0	0	0,02	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗	rejet inacceptable	0,02	0,0	pas de rejet possible		0,00008	✗	✗
DBO5	1000	14583	2784	2836,23	1983,3	99179,3	2%	6000	✓	✓	rejet acceptable	2843,88	2275,0			pas de seuil disponible		
DCO	2000	68625	18553	18774,66	9333,0	354193,4	3%	30000	✓	✓	rejet acceptable	18807,09	10705,5			pas de seuil disponible		
Di(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	1,3	2,8	1,23	1,24	0,4	2,3	16%	1,3	!	!	seuil d'alerte dépassé	1,24	0,4	2,3	18%	1,3	!	!
Dioxines et composés de type dioxine	0	0	0	0,00	0,0			pas de seuil disponible			impact non calculé	0,00	0,0			pas de seuil disponible		
Etain -- [+bruit de fond]	0,50	0,2	0,2326	0,23	0,0	39,0	0%	1,5	✓	✓	rejet acceptable	0,23	0,0			pas de seuil disponible		
Fluoranthène	0	0	0,013	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗	rejet inacceptable	0,01	0,0	pas de rejet possible		0,0063	✗	✗
Fluorures	100	213	185	185,12	28,9	5708,7	1%	370	✓	✓	rejet acceptable	185,14	33,2	5716,1	1%	370	✓	✓
Matières en suspension	3000	319	12219	12166,32	43,4	1162354,6	0%	50000	✓	✓	rejet acceptable	12158,61	49,8			pas de seuil disponible		
Mercuré et composés	0	0,00009	0,01369	0,01	0,0	1,7	0%	0,07	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,0	1,7	0%	0,07	✓	✓
Molybdène -- [+bruit de fond]	-	0	3,35	3,34	0,0	103,4	0%	6,7	✓	✓	rejet acceptable	3,33	0,0	103,5	0%	6,7	✓	✓
Nickel	5,6	1	5,86	5,84	0,2	14,3	1%	6,3	!	✓	seuil d'alerte dépassé	5,84	0,2	866,0	0%	34	✓	✓
nitrate	27000	57405	1917	2162,64	7807,1	1477447,4	1%	50000	✓	✓	rejet acceptable	2198,58	8955,2			pas de seuil disponible		
Nitrite	30	64	43	43,09	8,7	7901,3	0%	300	✓	✓	rejet acceptable	43,11	10,0			pas de seuil disponible		
Orthophosphates (PO4--)	300	319	470	469,33	43,4	985,6	4%	500	!	✓	seuil d'alerte dépassé	469,23	49,7			pas de seuil disponible		
Phosphore total	180	205	280	279,67	27,8	6796,8	0%	500	✓	✓	rejet acceptable	279,62	31,9			pas de seuil disponible		
Plomb	0,40	0,27	0,16	0,16	0,0	211,7	0%	7,05	✓	✓	rejet acceptable	0,16	0,0	211,8	0%	7,05	✓	✓
Quinoxylène	1,0	2,1	0,0005	0,01	0,3	4,6	6%	0,15	✓	✓	rejet acceptable	0,01	0,3	4,6	7%	0,15	✓	✓
Sulfates - Classe 2 [≥50mg CaCO3/l et =100 mg/l CaCO3/l]	23000	29341	229538	228651,76	3990,3	659842,5	1%	250000	!	✓	seuil d'alerte dépassé	228522,09	4577,2	664842,5	1%	250000	!	✓
Thallium -- [+bruit de fond]	0	0	0,05	0,05	0,0	1,5	0%	0,1	✓	✓	rejet acceptable	0,05	0,0	1,5	0%	0,1	✓	✓
Titane -- [+bruit de fond]	-	0,044	1	1,00	0,0	30,9	0%	2	✓	✓	rejet acceptable	1,00	0,0	30,9	0%	2	✓	✓
Vanadium -- [+ bruit de fond]	-	0,044	0,4	0,40	0,0	12,3	0%	0,8	✓	✓	rejet acceptable	0,40	0,0	12,4	0%	0,8	✓	✓
Zinc	30	6	31,05	30,94	0,9	64,1	1%	33	!	✓	seuil d'alerte dépassé	30,92	1,0			pas de seuil disponible		