IV.1.5 Point de mesure – REJET GENERAL

							RESULTATS DE LA SURVEILLANCE INITIALE Concentration µg.1					RESULTATS DE LA SURVEILLANCE INITIALE Flux g/j																
Famille	Substances	Catégorie	LQ (µg/l) circulaire	NQE MA (µg/l) Eaux de surface intérieures ou NQEp	10 x NOE (+ bruit de fond pour métaux)	gj	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	Supérieur ou égal à LQ circulaire	Supérieur ou égal à 10xHQE	upérieur ou égalà 10% du flux journalier adminissible	Substances à conserver	Concentration min (mg/l)	Concentration max (mg/l)	Concentration moy (mg/l)	Flux min (g/j)	Flux max (g/j)	Flux moy (g/j)
	Débit (m3/j)						3479,6	3165,4	3206,6	3016	3181	2975,1							<i>o</i> , <i>v</i>	•	S V							
Alkylphénois	Nonylphénols	1	0,1	0,3	3	0,054	0,29	0,23	0,18	< 0,1	0,1	< 0,1	1,01	0,73	0,58	0,30	0,32	0,30	oui	non	oui	oui	0,100	0,290	0,167	0,298	1,009	0,539
	4-nonylphénol-éthoxylate (NP1OE)	1	0,1				0,29	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,01	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	oui			oui	0,100	0,290	0,132	0,298	1,009	0,427
	4-nonylphénol-diéthoxylate (NP2OE)	2	0,1	0,1	1	0,018	< 0,23	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1	0,80	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	non		oui	oui	0,100	0,230 0,100	0,122 0,100	0,298 0,298	0,800 0,348	0,392 0,317
	Octylphénols (4-n-octylphénol) Octylphénol-éthoxylate (OP10E)	2	0,1	0,1	<u> </u>	0,010	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,35	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	non	non	oui		0,100	0,100	0,100	0,298	0,348	0,317
	Octylphénol-diéthoxylate (OP2OE)	2	0,1				< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,35	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	non				0,100	0,100	0,100	0,298	0,348	0,317
Autres BTEX	Chloroalcanes C ₁₀ -C ₁₃ Benzène	2	10	0,4 10	100	0,073 1,814	< 10	< 10	< 10	19	< 10 < 0,5	11	34,80 1,74	31,65 3,17	32,07 1,60	57,30 3,02	31,81 1,59	32,73 2,98	oui	oui	oui oui	oui	10,000	19,000	11,667 0,750	31,654 1,591	57,304 3.165	36,726 2,348
BIEX	1,2,3 trichlorobenzène	2	1	0,4	4	0,073	< 0,5 < 0,5	< 1	< 0.5 < 0.5	< 1	< 0,5	< 1	1,74	3,17	1,60	3,02	1,59	2,98	non	non	oui		0,500	1,000	0,750	1,591	3,165	2,348
	1,2,4 trichlorobenzène	2	1	0,4	4	0,073	< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	< 0,5	< 1	1,74	3,17	1,60	3,02	1,59	2,98	non	non	oui		0,500	1,000	0,750	1,591	3,165	2,348
C44	1,3,5 trichlorobenzène	2	1 0.04	0,4	4	0,073	< 0.5	< 1	< 0.5	< 1	< 0,5	< 1	1,74	3,17	1,60	3,02	1,59	2,98	non	non	oui		0,500	1,000	0,750	1,591	3,165	2,348
Chlorobenzènes semi-volatils	Hexachlorobenzène Pentachlorobenzène	1 1	0,01	0,01	0,1	0,002	< 0,01 < 0,02	< 0,01 < 0,02	< 0,1 < 0,02	< 0,01 < 0,02	< 0,01 < 0,02	< 0,01		0,03	0,32	0,03	0,03	0,03	oui oui	non	oui oui	oui oui	0,010	0,100 0,030	0,025	0,030	0,321	0,080
	1,2,4,5 tétrachlorobenzène	4	0,05	0,32	3,2	0,058	< 0,05	< 0.04	< 0,04	< 0,05	< 0.05	< 0.05	0,17	0,13	0,13	0.15	0,16	0,15	non	non	oui		0,040	0,050	0,047	0,127	0,174	0,148
Chiorophénois	Pentachlorophénol	2 4	0,1	0,4 6	4	0,073	< 0,1 0,33	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,35	0,32	0,32	0,30	0,32	0,30	non oui	non	oui	!	0,100	0,100	0,100	0,298	0,348	0,317 2,268
	2 chlorophénol 4 chlorophénol	4	0,1	4	60 40	1,089 0,726	< 0,33	< 0,1 < 0,1	3,5	< 0,1 < 0,1	< 0,1 < 0,1	< 0,1	1,15 0,35	0,32	11,22 6,41	0,30	0,32	0,30	oui	non	oui oui	oui oui	0,100	3,500 2,000	0,705	0,298	11,223 6,413	1,332
	2,4 dichlorophénol	4	0,1	10	100	1,814	< 0,2	< 0,2	4,8	< 0,2	< 0,2	< 0,1	0,70	0,63	15,39	0,60	0,64	0,30	oui	non	oui	oui	0,100	4,800	0,950	0,298	15,392	3,043
2015/	2,4,6 trichlorophénol	4	0,1	4,1	41	0,744	< 0,1	< 0,1	1,6	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,35	0,32	5,13	0,30	0,32	0,30	oui	non	oui	oui	0,100	1,600	0,350	0,298	5,131	1,119
COHV	1,2 dichloroéthane Chlorure de méthylène	2	5	10 20	100 200	1,814 3.629	210	< 2 150	< 1 13	< 1 110	< 2 34	< 2 34	730.72	6,33 474,81	3,21 41,69	3,02	6,36 108.15	5,95 101.15	non	non	oui	oui	1,000	2,000 210.000	1,500 91.833	3,016 41,686	6,362 730,716	4,724 298,047
COHV	Chloroforme	2	1	2,5	25	0,454	65	160	24	81	240	74	226,17	506,46	76,96	244,30	763,44	220,16	oui	oui	oui	oui	24,000	240,000	107,333	76,958	763,440	339,582
	Tétrachlorure de carbone	3	0,5	12	120	2,177	< 0,5	< 0,5	< 0.5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,74	1,58	1,60	1,51	1,59	1,49	non	non	non		0,500	0,500	0,500	1,488	1,740	1,585
	1,2 dichloroéthylène Tétrachloroéthylène	3	0,5	1100	11000 100	199,584 1,814	6,5	< 5 1,6	4,3 0,9	8,5 3,4	< 0,5	< 5 0,8	22,62	15,83 5,06	13,79 2,89	25,64 10,25	15,91 1,59	14,88 2,38	oui	non	non	oui	4,300 0,500	8,500 6,300	5,717 2,250	13,788	25,636 21,921	18,108 7,350
	Trichloroéthylène	3	0,5	10	100	1,814	2,5	1,4	1,2	2,5	1,1	0,8	8,70	4,43	3,85	7,54	3,50	2,38	oui	non	oui	oui	0,800	2,500	1,583	2,380	8,699	5,066
COH semi-volatils	Hexachlorobutadiène	1	0,5	0,1	1	0,018	< 0,5	< 0,5	< 0,1	< 0,5	< 0,1	< 0,5	1,74	1,58	0,32	1,51	0,32	1,49	non	non	oui		0,100	0,500	0,367	0,318	1,740	1,159
HAP HAP	Anthracène Fluoranthène	2	0,01	0,1	1	0,018 0,018	0,004	0,004	< 0,004 0,006	< 0,004 < 0,004	0,005	< 0,004 0,006		0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	non	non	non oui		0,004	0,005	0,004	0,012	0,016	0,013 0,019
	Naphtalène	2	0,05	2,4	24	0,435	0,028	0,021	< 0,016	< 0,016	0,019	< 0,016		0,07	0,05	0,05	0,06	0,05	non	non	non		0,016	0,028	0,019	0,048	0,097	0,062
	Benzo (a) Pyrène	1	0,01	0,05	0,5	0,009	< 0,004	0,013	< 0,004	< 0.004	0,005	< 0,004		0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	oui	non	oui	oui	0,004	0,013	0,006	0,012	0,041	0,018
HAP	Benzo (b+k) Fluoranthène Benzo (g,h,i) Pérylène ***	1 1	0,01	0,03	0,3	0,005	< 0,004	0,013	< 0,004 < 0.004	< 0,004 < 0,004	0,005	< 0,004		0,04	0,01	0,01	0,02	0,01	oui oui	non	oui oui	oui oui	0,004	0,013 0,015	0,006	0,012	0,041	0,018
	Indeno(1,2,3 cd)pyrène ***	1	0,01	0,002	0,02	0,000	< 0,004	0,014	< 0,02	< 0.004	0,005	< 0,004		0,04	0,06	0,01	0,02	0,01	oui	non	oui	oui	0,004	0,020	0,009	0,012	0,064	0,027
Organoétains	Tributylétain cation	1	0,02	0,0002	0,002	0,000	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	non	oui	oui		0,020	0,020	0,020	0,060	0,070	0,063
Pesticides GC / MS	Trifluraline Alachlore	2	0,05	0,03	0,3	0,005	< 0,05 < 0,02	< 0,05 < 0,02	< 0,05 < 0,02	< 0,05 < 0,02	< 0,05 < 0,02	< 0.05 < 0.02		0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	non	non	oui		0,050	0,050 0,020	0,050	0,149	0,174	0,159 0,063
	Chlorpyrifos	2	0,05	0,03	0,3	0,005	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0.05		0,16	0,16	0.15	0,16	0,15	non	non	oui		0,050	0,050	0,050	0,149	0,174	0,159
	Alpha endosulfan ***	1	0,02	0,005	0,05	0,001	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	non	non	oui		0,02	0,02	0,02	0,0595	0,0696	0,0634
	Beta endosulfan *** Endosulfan	1 1	0,02	0,005	0,05	0,001	< 0,02 < 0,02	< 0,02 < 0,02	< 0,02 < 0,02	< 0,02 < 0,02	< 0,02 < 0,02	< 0.02 < 0.02		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	non	non	oui oui		0,02	0,02	0,02	0,0595	0,0696	0,0634 0,063
	alpha Hexachlorocyclohexane ***	1	0,02	0,02	0,2	0,004	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0.02	0,07	0,06	0,06	0.06	0,06	0,06	non	non	oui		0,020	0,020	0,020	0,060	0,070	0,063
D-45-54 UDI O 1800 1800	gamma isomère Lindane ***	1 2	0,02	0,02	0,2	0,004	< 0,02	0,03	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0.02		0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	oui	non	oui	oui	0,020	0,030	0,022	0,060	0,095	0,069
Pesticides HPLC / MS / MS	Atrazine Chlorfenvinphos	2	0,03	0,6	6	0,109	< 0,03 < 0,05	< 0,03 < 0,05	< 0,03 < 0,05	< 0,03	< 0,03	< 0.03		0,09	0,10	0,09	0,10	0,09	non	non	non		0,030	0,030	0,030	0,089	0,104	0,095
	Diuron	2	0,05	0,2	2	0,036	< 0,05	< 0.05	< 0,05	< 0,05	< 0.05	< 0.05	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,15	non	non	oui		0,050	0,050	0,050	0,149	0,174	0,159
	Isoproturon	2	0,05	0,3	3	0,054	< 0,05	0,02	< 0,05	< 0,05	0,05	< 0.05	0,17	0,06	0,16	0,15	0,16	0,15	non	non	oui		0,020	0,050	0,045	0,063	0,174	0,143
Wétaux	Simazine Cadmium et ses composés*	1	0,05	0,15	1,5	0,181	< 0,03 < 2	< 0,03 < 20	< 0,03 < 2	< 0,03 < 2	< 0,03 < 2	< 0,03 < 0,05		0,09 63,31	0,10 6,41	0,09 6,03	0,10 6,36	0,09	non	non	non oui	oui	0,030	0,030 20,000	0,030 4,675	0,089	0,104 63,308	0,095 14,871
	Plomb et ses composés	2	5	7,2	72	1,306	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	17,40	15,83	16,03	15,08	15,91	14,88	non	non	oui		5,000	5,000	5,000	14,876	17,398	15,853
	Mercure et ses composés	1	0,5	0,05	0,5	0,009	0,5	< 0,5	0,6	< 0,5	< 0,5	< 0,5	1,74	1,58	1,92	1,51	1,59	1,49	oui	oui	oui	oui	0,500	0,600	0,517	1,488	1,924	1,639
	Nickel et ses composés Arsenic et ses composés **	4	10	20 4,2	200 42	3,629 0,762	81	200 15	160	2600	25 17	0,014			38,48	7841,60 66,35	79,53 54,08	0,04	oui oui	non	oui oui	oui oui	0,014	2600,000 22,000	12,336	0,042	7841,600 66,352	1565,127 39,045
métaux	Zinc et ses composés **	4	10	7,8	78	1,415	750	440	540	44	18	< 140					57,26	416,51	oui	oui	oui	oui	18,000	750,000	322,000	57,258	2609,700	
cuux	(Dureté > 24mgCaCO3/I) Cuivre et ses composés **	4	5	1,4	14	0,254	33	46	140	32	11	11	114,83		448,92		34,99	32,73	oui	oui	oui	oui	11,000	140,000	45,500	32,726	448,924	
	Chrome et ses composés **	4	5	3,4	34	0,254	5	7	13	5	< 5	6	17,40		446,92		15,91	17,85	oui	non	oui	oui	5,000	13,000	6,833	15,080	446,924	21,680
	2-méthylphénol		0,1					0,8	1,8	0,4	0,32	0,1		2,53	5,77	1,21	1,02	0,30	oui			oui	0,100	1,800	0,684	0,298	5,772	2,165
	3-méthylphénol		0,1					0,8	1,3	0,5				2,53	4,17	1,51	0,51	0,60	oui			oui		1,300	0,592	0,509	4,169	1,863
Paramètres de suivi	4-méthylphénol Demande Chimique en Oxygène		0,1				87000	0,8 84000	1,4	0,2 111000		126000		2,53 265894	4,49 413651	0,60 334776	0,32 197222	2,38 374863	oui			oui	0,100	1,400	0,660	0,318	4,489	2,065
	Matières en Suspension							12000										47602	1									

* Fonction de la dureté de l'eau

170 mg CaCO3/I	classe 4	NQEp µg/l			
classe 1	<40 mg/l CaCO3	0,08			
classe 2	40 à <50 mg/l CaCO3	0,08			
classe 3	50 à <100 mg/l CaCO3	0,09			
classe 4	100 à <200 mg/l CaCO3	0,15			
classe 5	>200 mg/l CaCO3	0,25			

classe 5 >200 mg/l C
** NQE Hors bruit de fond
*** NQE se rapporte à une somme de composés