

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

	lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max		
Paramètres généraux 010																						
0112	Débit	m3/s	485	818	461	390	253	617	222	181	130	64,8	111	83	339	41,9	64	207	311	686	1210	
0120	Température de l'eau	°C	8,3	8,7	7,1	11,9	12,4	18,9	23,6	20,2	20,6	13,3	9,5	7,9	13	7,1	7,42	12,4	13,9	22,4	23,6	
0122	Oxygène, dissous	mg/l	9,8	10	11,5	9,2	9,8	6,85	6,4	7,8	6,9	8,7	9,6	9,8	13	6,4	6,52	9,2	8,71	10,9	11,5	
0123	Saturation en oxygène	%	82,2	84,6	94,1	82,1	88,1	63,9	57,3	72,3	63,8	79	82,4	81,6	13	57,3	59,4	81,6	76,6	91,7	94,1	
0126	Turbidité	FTE	7	14	6,8	4,7	7,2	6,55	5	7,5	8	12	12	6,4	13	4,7	4,82	7,2	7,98	13,2	14	
0128	Matières en suspension (MES)	mg/l	8,75	14,5	5,25	5,8	7,7	6,3	6	7,55	6,55	6,45	8,67	3,65	26	2,2	2,99	7,1	7,28	12,6	15	
0130	Transparence de l'eau	m	1	0,9	0,6	1,2	1	1,3	1,6	1,5	1,5	0	1,5	1,9	13	0	0	1,2	1,12	1,78	1,9	
0180	pH	pH	7,81	7,78	7,83	7,78	7,83	7,68	7,82	7,85	7,81	7,82	7,83	7,76	13	7,61	7,66	7,81	7,79	7,84	7,85	
0200	Conductivité électrique (à 20 °C)	mS/m	36,5	34,1	40,1	39,1	38,3	42,5	49	49	57	60	61	58	13	34,1	35,1	46,7	46,7	60,6	61	
0204	Résidu calciné, 600°C	mg/l	97	92	100	96	92,5	94							11	90	90,4	94	94,6	99,6	100	
0250	Dureté totale	mmol/l	1,61	1,66	1,84	2,09	2,11	1,76	2,08	2,01	2,34	2,52	2,36	2,23	13	1,61	1,63	2,08	2,03	2,45	2,52	
0251	Dureté totale, après filtration sur 0,4	mmol/l	1,68	1,47	1,87	1,73	1,76	1,85	2,1	2,1	2,3	2,4			11	1,47	1,51	1,87	1,92	2,38	2,4	
Radioactivité 020																						
0160	Radioactivité bêta totale	Bq/l		0,12			0,12		0,097			0,14			4	0,097	*	*	0,119	*	0,14	
0161	Radioactivité alpha totale	Bq/l	0,1	<		<		<			<				4	<	*	*	<	*	<	
0162	Radioactivité bêta résiduelle (sauf K-	Bq/l	0,04	<		<		<			<				4	<	*	*	<	*	<	
0164	Tritium (H-3)	Bq/l	11,1	6,6	8,9	7,3	9,9	12,5	41	22	13	21	27	21	13	6	6,24	13	16,4	35,4	41	
Composés inorganiques 030																						
0220	Carbone dioxyde	mg/l	4	3,5	4	4,5	4	6,25	5	4,5	5,2	5,3	5,3	5,9	13	3,5	3,7	5	4,9	6,56	7	
0222	Bicarbonate	mg/l	150	140	155	180	110	170	200	190	200	210	220	210	13	110	122	180	176	216	220	
0230	Chlorure	mg/l	28,7	24,6	29,5	30,4	30,9	29,3	35	40	52,5	59	60,7	53	26	22,2	24,7	36,4	39,9	60,3	61	
0230L	Chlorure (Charge)	kg/s	14,6	21,6	15,4	12,5	7,96	15,8	7,23	6,87	7,45	3,2	5,74	3,66	25	2,81	3,61	7,87	10,1	21,4	26,3	
0232	Sulfate	mg/l	34	30	31	33	32	38	46	49	64	64	66	65	13	30	30,4	43	45,4	65,6	66	
0288	Silicate (Si)	mg/l	3,76	3,63	3,17	2,36	1,67	3,27	2,83	2,87	2,27	2,62	3,63	4,21	26	1,18	2,05	3,19	3,06	3,92	4,39	
0380	Brome	mg/l	0,02	0,16	0,02	0,04	0,04	0,05	0,045	0,054	0,083	0,13	0,16	0,15	13	<	<	0,08	0,0816	0,16	0,16	
0382	Fluorure	mg/l	0,13	0,14	0,15	0,15	0,21	0,205	0,26	0,31	0,39	0,44	0,64	0,3	13	0,13	0,134	0,26	0,272	0,56	0,64	
0386	Cyanure total	µg/l	1	<		<	<	<	<	<	<	<	<		4	<	*	*	<	*	<	
0394	Bromate	µg/l	0,1	<	<	7,1	<	<	<	<	0,22	<	0,35	<	13	<	<	<	0,628	4,4	7,1	
V482	Résidu calciné, 550°C	% DS	97	92	100	96	92,5	94	96	96,5	96,5	96,5	96	96,5	24	90	92,5	96	95,5	98,5	100	

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

	lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Nutriments 040																					
0271	Ammonium, exprimé en NH4	mg/l	0,17	0,24	0,17	0,09	0,08	0,2	0,0855	0,0965	0,0975	0,105	0,153	0,325	26	0,077	0,08	0,11	0,153	0,269	0,45
0274	Azote, Kjeldahl	mg/l	1	<	1,5	<	1	<	2	1,2	1,4	<	<	<	13	<	<	<	<	1,8	2
0281	Nitrites (NO2)	mg/l	0,125	0,0835	0,103	0,088	0,0845	0,227	0,066	0,0485	0,0825	0,054	0,1	0,18	26	0,042	0,0535	0,0945	0,108	0,219	0,3
0283	Nitrates (NO3)	mg/l	15	14	14,5	14	11,8	12,9	13,5	13,5	14,5	15	16,3	17,5	26	11,4	12	14	14,4	17,2	19
0284D	ortho phosphate, exprimé en PO4	mg/l	0,275	0,25	0,22	0,205	0,25	0,4	0,365	0,375	0,365	0,45	0,493	0,26	26	0,12	0,194	0,33	0,335	0,479	0,52
0286D	Phosphore total, exprimé en PO4	mg/l	0,44	0,37	0,37	0,385	0,43	0,603	0,515	0,47	0,51	0,67			21	0,24	0,348	0,49	0,482	0,636	0,72
Paramètres de groupe 070																					
0210	Anions	meq/l	4,25	3,88	4,6	4,58	4,44	4,98	5,7	5,7	6,6	7	7,1	6,8	13	3,88	4,03	5,45	5,43	7,06	7,1
0212	Cations	meq/l	4,02	3,73	4,5	4,28	4,4	4,75	5,1	5,7	6,4	6,8	7,1	6,9	13	3,73	3,85	5,1	5,26	7,02	7,1
0214	Balance ionique	%	5,7	4	2,2		1,1	4,85	11		3,2	2,1	0,77	2	11	0,77	0,836	3,2	3,8	9,94	11
0401	Carbone organique total (COT)	mg/l	3,4	3,9	2,95	3	2,9	4,9	3,1	6	4	2,5	2,4	2,3	13	2,3	2,34	3,1	3,41	5,56	6
0403	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	3	2,9	2,4	2,7	3,2	4,5	2,7	3,4	2,8	2,5	2,1	2,3	13	2,1	2,18	2,7	2,84	4,06	4,5
0404	Demande chimique en oxygène (DC)	mg/l	11	10	7,5	13	7	17	9	11	8	7	10	5	13	5	5,4	9	9,46	15,4	17
0406	Demande biochimique en oxygène (DB5)	mg/l	1	2	2	<	<	1	<	<	1	<	<	1	13	<	<	<	<	2	2
0429R	Hydrocarbures (méthode CPG)	mg/l	0,05	<			<		<						4	<	*	*	<	*	<
Paramètres somme 080																					
0451	Trihalométhanes (totaux)	µg/l	0,1	<	<	<	<	0,12	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,12
0451H	Trihalométhanes (totaux, online)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	0,14
0459	Somme des 6 HAP de Borneff	µg/l	0,0149	0,0185	0,0179	<	<	<	0,018	0,0191	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0188	0,0191
0461	HAP, 10 de la législation eau potabl	µg/l	0,0249	0,0317	0,0314	<	<	<	0,0314	0,0364	0,0281	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0345	0,0364
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5	11	11	10	<	11	7,87	<	11	15	14	17	13	<	<	11	10,7	16,6	17
Paramètres biologiques 090																					
0612	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/100 ml	1100	1400	240	67	990	960	200	100	70	61	200	370	13	61	63,4	220	461	1280	1400
0614	Coliformes (37°C, confirmé)	n/100 ml	990	1200	1400	82	140	7900	84	100	590	190	1500	340	13	82	82,8	590	1720	8920	13000
0622	Coliformes thermotolérants (44°C, n)	n/100 ml	90	760	171	10	810	29	61	76	63	68	30	12	10	15,7	72	195	795	810	
0626	Escherichia coli (confirmé)	n/100 ml	660	530	450	16	27	1720	28	94	300	110	170	150	13	16	20,4	170	460	1900	2600
0634	Entérocoques spp	n/100 ml	64	95	200	2	1	183	2	7	9	5	14	4	13	1	1,4	9	59,2	284	340
0644	Spores de Clostridia sulfito-réducteu	n/100 ml	470	400	320	117	230	180	70	190	80	140	120	8	13	8	32,8	160	193	442	470
0651	Entérocoques intestinaux	n/100 ml	64	86	160	2	1	179	1	4	3	0	11	3	13	0	0,4	4	53,3	268	340
0691	Coliphages somatiques	n/l		11000	11600		6060	13000	1240	2930	593	4000	5980	13,4	12	13,4	187	4590	6120	16500	18000
Paramètres hydrobiologiques 095																					
7100	Chlorophylle-a	µg/l	1	3,1	<	<	9,5	2,7	14	2,8	2,8	2,8	8,4	<	13	<	<	2,8	3,92	12,2	14

woensdag 23 augustus 2017

Page 2 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Métaux	050																				
0240	Sodium	mg/l	22	20	17,5	25	24	16	25	28	40	48	42	36	13	14	14,8	25	27,8	45,6	48
0242	Potassium	mg/l	3,7	3,6	2,85	3,2	3,7	3,4	3,9	4,2	4,8	5,8	5,5	5	13	2,6	2,8	3,7	4,04	5,68	5,8
0244	Calcium	mg/l	55	57	64	73	72	61	71	68	78	85	79	76	13	55	55,8	71	69,5	82,6	85
0246	Magnésium	mg/l	5,7	5,8	5,95	6,5	7,6	5,9	7,4	7,6	9,5	9,6	9,4	8,2	13	5,5	5,58	7,4	7,32	9,56	9,6
0300	Fer	mg/l	0,341	0,57	0,482	3,14	0,496	0,509	0,337	0,433	0,275	0,342	0,387	0,315	13	0,275	0,279	0,387	0,624	2,16	3,14
0306	Manganèse	µg/l	49	54,5	57,3	149	52	56	50	44,1	34,7	41,7	41,7	38,8	13	34,7	36,3	50	55,8	113	149
0310	Aluminium	µg/l	112	245	232	1730	207	212	162	222	147	156	178	107	13	65,1	81,9	178	303	1200	1730
0312	Antimoine	µg/l	0,201	0,197	0,176	0,262	0,241	0,241	0,422	0,263	0,614	0,334	0,301	0,248	13	0,165	0,173	0,248	0,283	0,537	0,614
0314	Arsenic	µg/l	0,664	0,652	0,617	1,76	0,776	0,941	0,855	1,05	1,04	1,2	1,09	0,854	13	0,537	0,583	0,855	0,932	1,54	1,76
0316	Barium	µg/l	19,3	19,9	20,6	33,8	24,5	21,2	25,2	25,7	26,6	28,3	28,9	25,8	13	19,3	19,4	25,2	24,6	31,8	33,8
0318	Béryllium	µg/l	0,02	<	0,0203	<	0,115	<	0,0203	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,021	0,08	0,115
0323	Bore	µg/l	27,7	25,3	26,1	31,2	28,8	28,8	31,5	38	53,3	46,9	50	40,8	13	22,5	23,6	31,2	35	52	53,3
0324	Cadmium	µg/l	0,0702	0,0897	0,0606	0,503	0,0974	0,0781	0,0703	0,0857	0,0682	0,0879	0,102	0,121	13	0,0316	0,0462	0,0879	0,115	0,35	0,503
0326	Chrome	µg/l	0,428	0,781	0,673	4,58	0,672	0,717	0,654	0,977	0,464	0,668	0,54	0,459	13	0,276	0,337	0,668	0,945	3,18	4,58
0328	Cobalt	µg/l	0,255	0,405	0,293	1,47	0,311	0,356	0,281	0,302	0,262	0,275	0,268	0,239	13	0,198	0,214	0,281	0,385	1,04	1,47
0330	Cuivre	µg/l	2,06	2,53	2,26	7,68	3,22	3,31	3,1	3,33	5,91	2,68	2,77	3,44	13	2,05	2,05	3,1	3,43	6,97	7,68
0332	Mercure	µg/l	0,00235	0,00329	0,00263	0,0225	0,00359	0,00344	0,00229	0,00297	0,00168	0,0025	0,00224	0,0019	13	0,00115	0,00136	0,0025	0,00415	0,0151	0,0225
0334	Plomb	µg/l	0,828	1,01	1,01	7,48	1,28	1,33	0,907	1,11	0,677	0,759	0,921	0,758	13	0,447	0,539	0,921	1,47	5,12	7,48
0336	Lithium	µg/l	4,68	4,07	4,63	7,16	5,02	4,24	6,18	6,6	9,24	8,8	9,38	6,92	13	3,93	3,99	6,18	6,27	9,32	9,38
0338	Molybdène	µg/l	1,33	1,33	1,09	1,99	1,92	1,69	1,85	2,38	2,47	3,36	3,54	2,78	13	0,877	1,05	1,92	2,06	3,47	3,54
0340	Nickel	µg/l	1,72	2,08	1,77	4,93	1,8	2,52	1,99	2,1	2,27	2,01	1,94	1,85	13	1,47	1,57	2,01	2,21	3,97	4,93
0342	Sélénium	µg/l	0,166	0,18	0,22	0,3	0,241	0,201	0,237	0,241	0,265	0,29	0,382	0,306	13	0,166	0,172	0,241	0,25	0,352	0,382
0343	Strontium	µg/l	146	147	160	203	198	163	193	195	211	227	223	216	13	138	141	195	188	225	227
0344	Thallium	µg/l	0,0199	0,0171	0,0185	0,0546	0,0235	0,0258	0,0357	0,0398	0,0348	0,0316	0,0284	0,0416	13	0,0171	0,0175	0,0284	0,03	0,0494	0,0546
0345	Tellure	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,026	0,0242	<	<	0,0222	0,0218	13	<	<	<	<	0,0253	0,026
0346	Étain	µg/l	0,129	0,155	0,236	1,1	0,199	0,189	0,113	0,164	0,111	0,116	0,145	0,0877	13	0,0832	0,085	0,145	0,229	0,815	1,1
0348	Titanium	µg/l	1,91	3,26	3,04	23,3	3,13	3,24	2,46	3,1	2,11	2,07	2,9	1,51	13	0,844	1,11	2,9	4,24	16,1	23,3
0350	Vanadium	µg/l	1,01	1,36	1,21	4,67	1,43	1,68	1,68	1,92	1,91	2	1,67	1,15	13	0,86	0,92	1,67	1,76	3,6	4,67
0352	Argent	µg/l	0,02	<	<	0,0332	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0239	0,0332
0354	Zinc	µg/l	10,6	38,4	14,1	51,9	11,8	10,2	8,41	9,42	9,85	5,76	8,89	12	13	5,76	6,82	10,6	15,8	46,5	51,9
0373	Rubidium	µg/l	2,93	2,79	2,43	6,17	3,66	2,69	3,42	3,74	3,87	4,9	5,57	3,63	13	2,33	2,41	3,63	3,71	5,93	6,17
0375	Uranium	µg/l	0,302	0,3	0,37	0,437	0,407	0,336	0,45	0,425	0,435	0,549	0,56	0,5	13	0,3	0,301	0,425	0,419	0,556	0,56
V281	Césium	µg/l	0,008	0,0583	0,0724	0,103	0,559	0,193	0,0789	0,128	0,127	0,109	0,126	<	13	<	0,0257	0,109	0,136	0,413	0,559



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

	lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max		
Métaux après filtration		055																				
0245	Calcium, après filtration sur 0,45 µm	mg/l	58	50	65	59	60	62,5	70	70	75	80	84	87	13	50	53,2	67	67,9	85,8	87	
0247	Magnésium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	5,9	5,2	6,3	6,1	6,5	7,15							7	5,2	*	*	6,33	*	7,8	
0248	Magnésium, après filtration sur 0,45	mg/l							7,7	9,1	9,2	9,5	9,8	8,9	6	7,7	*	*	9,03	*	9,8	
0302	Fer, après filtration 0,45 µm	mg/l	0,07	0,03	0,03	0,09	0,03	0,13	0,017	0,06	0,024	0,049	0,043	0,058	13	0,017	0,0182	0,043	0,0585	0,18	0,24	
0307	Manganèse, après filtration sur 0,45	µg/l	20	30	40	30	30	50	28	24	23	59	33	36	13	20	21,2	30	34,8	65,6	70	
0308	Fer, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	70												1	*	*	*	*	*	*	
0309	Bore, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	26	22	24	23	23	28,5	32	38	43	45	44	41	13	22	22,4	31	32,2	44,6	45	
0311	Aluminium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	8	<	10,9	<	8,37	<	9,53	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	10,4	10,9	
0313	Antimoine, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,211	0,189	0,158	0,159	0,217	0,226	0,422	0,269	0,573	0,349	0,312	0,247	13	0,151	0,154	0,226	0,268	0,513	0,573	
0315	Arsenic, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,566	0,442	0,42	0,482	0,571	0,777	0,698	0,863	0,909	1,03	0,882	0,688	13	0,411	0,418	0,688	0,673	0,982	1,03	
0317	Barium, après filtration 0,45 µm	µg/l	18,4	18,5	19,3	20,5	22,9	19,5	24,3	23,8	29	27,1	27,5	24,3	13	17,6	17,9	22,9	22,6	28,4	29	
0319	Beryllium, après filtration 0,45 µm	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0327	Chrome, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,07	0,138	0,148	0,0795	0,153	0,121	0,185	0,3	0,187	0,107	0,188	0,099	13	<	<	0,148	0,194	0,563	0,739	
0329	Cobalt, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,183	0,257	0,161	0,158	0,152	0,19	0,161	0,156	0,152	0,159	0,154	0,166	13	0,152	0,152	0,159	0,17	0,23	0,257	
0331	Cuivre, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	5	<	<	<	<	<	9,2	6,1	<	<	<	<	13	<	<	<	<	7,96	9,2	
0333	Mercure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,00048	0,00057	0,00045	0,0003	0,00029	0,00083	0,00031	0,00041	0,00025	0,00023	0,00025	0,00037	13	0,00023	0,00238	0,00031	0,000399	0,00738	0,00083	
0335	Plomb, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,03	0,046	0,045	<	0,047	0,0542	0,116	0,0346	0,0376	0,0482	0,0353	0,0385	13	<	<	0,0436	0,0465	0,0913	0,116	
0337	Lithium, après filtration 0,45 µm	µg/l	4,51	3,89	4,35	5,19	5,59	3,96	6,07	6,86	9,03	8,24	9,14	6,83	13	3,42	3,61	5,59	6	9,1	9,14	
0339	Molybdène, après filtration sur 0,45	µg/l	1,33	1,34	1,1	1,88	1,91	1,68	1,88	2,4	2,71	3,34	3,6	2,82	13	0,88	1,06	1,88	2,08	3,5	3,6	
0341	Nickel, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1,47	1,62	1,39	1,35	1,41	2,06	1,71	1,71	1,87	1,67	1,63	1,54	13	1,35	1,35	1,62	1,6	1,98	2,06	
0347	Étain, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,02	<	0,0215	0,0353	0,0293	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0367	0,0416	
0349	Titanium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,06	<	0,104	<	<	<	0,109	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,107	0,109	
0351	Vanadium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,733	0,7	0,624	0,724	0,888	1,11	1,25	1,38	1,5	1,56	1,23	0,872	13	0,6	0,619	0,888	1,01	1,54	1,56	
0353	Argent, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zinc, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	6	8	7	7	8	8	5,6	5,3	7,1	5,6	8,5	9,2	13	5,3	5,42	7	7,18	9,12	9,2	
0359	Rubidium, après filtration 0,45 µm	µg/l	2,75	2,48	2,07	2,74	3,44	2,36	3,42	3,36	3,79	4,8	5,31	4,11	13	1,66	1,94	3,36	3,28	5,11	5,31	
0361	Uranium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,307	0,302	0,366	0,408	0,426	0,336	0,45	0,425	0,484	0,577	0,579	0,502	13	0,302	0,304	0,425	0,425	0,578	0,579	
0362	Sélénium, après filtration 0,45 µm	µg/l	0,164	0,175	0,213	0,204	0,211	0,189	0,232	0,224	0,25	0,281	0,363	0,298	13	0,164	0,168	0,224	0,232	0,337	0,363	
0363	Strontium, après filtration 0,45 µm	µg/l	149	146	159	189	199	160	194	196	215	226	227	218	13	136	140	194	187	227	227	
0364	Thallium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0179	0,014	0,0162	0,0193	0,0227	0,0215	0,0355	0,0377	0,0373	0,0299	0,0261	0,0407	13	0,012	0,0128	0,0227	0,0258	0,0395	0,0407	
0365	Tellure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Césium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,0376	0,0282	0,0546	0,0463	0,116	0,0312	0,0772	0,0634	0,0749	0,0607	0,0757	0,114	13	0,0119	0,0184	0,0634	0,0642	0,115	0,116	
V323	Sodium, ap. filtr. 0.45 µm	mg/l	19	16	18	18	19	22							7	16	*	*	19,1	*	27	
V332	Potassium, après filtration sur 0,45 µ	mg/l	3,6	3,3	2,8	3	3,1	4,35							7	2,8	*	*	3,5	*	4,7	

woensdag 23 augustus 2017

Page 4 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent aussi bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Chélatants (complexants)		060																				
1793	Acide nitrilotriacétique (NTA)	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1794	Acide éthylène diamine tétraacétiq	µg/l	5	6	6	5	<	6	<	<	5,7	9,7	8,6	12	11	13	<	<	6	6,5	11,6	12
1794L	Acide éthylène diamine tétraacétiq	g/s		3,28	4,75	3,58	1,1	1,87	2,7	0,517	1	1,18	0,514	1,34	0,764	13	0,514	0,515	1,18	1,95	4,67	4,75
2003	Acide diéthylènetriaminepentaacétiq	µg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2097	Tétraacétyléthylènediamine (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5	11	11	10	<	11	7,87	<	11	15	14	17	16	13	<	<	11	10,7	16,6	17

woensdag 23 augustus 2017

Page 5 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ ! = série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Hydrocarbures aromatiques monoc 170																						
1074	Benzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1088	Ethénylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1089	Éthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1098	Méthylbenzène	µg/l	0,01	0,0214	0,0145	0,0127	0,0164	<	<	<	<	<	<	<	0,0142	13	<	<	<	<	0,0194	0,0214
1112	Chlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1116	3-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1121H	1,4-Dichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	134	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorobenzène	µg/l	0,00002	<	<	<	0,00002	0,00002	0,00002	<	<	<	<	0,00003	0,00006	13	<	<	<	<	0,00048	0,0006
1131	1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-propylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1798	n-Propylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	0,273	<	<	0,0104	<	0,0269	0,0112	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0287	0,175	0,273
1951	1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	0,0101	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0101
1952	1,2,3-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,0129	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0129
1956	3-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1957	4-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1958	2-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1959	4-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1960	1-Méthyl-4-isopropylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1998	t-Butylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2014	Bromobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0166	13	<	<	<	<	0,0168	0,017
2039H	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	57	<	<	<	<	<	0,08
2064	s-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2087	Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2087H	Butylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Page 6 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Hydrocarbures aromatiques polycyc 180																						
1161	Acénaphthène	µg/l	0,005	<	<	0,0067	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00662	0,0067
1163	Anthracène	µg/l	0,004	<	<	<	0,00467	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00467
1165	Benzo(a)anthracène	µg/l	0,001	0,00224	0,0021	0,00337	0,00761	0,00552	0,00163	0,00158	0,00153	0,00141	0,0015	0,00172	<	13	<	<	0,00163	0,00262	0,00677	0,00761
1166	Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0,00466	0,00459	0,00653	0,0175	0,00945	0,00406	0,00348	0,00441	0,00476	0,0052	0,00334	0,00276	13	0,00276	0,00292	0,00459	0,00594	0,0145	0,0175
1167	Benzo(k)fluoranthène	µg/l		0,0024	0,00233	0,0035	0,00974	0,00594	0,00253	0,00197	0,00258	0,00145	0,00159	0,00188	0,00089	13	0,00089	0,00111	0,00233	0,0031	0,00822	0,00974
1168	Benzo(ghi)pérylène	µg/l		0,00428	0,00408	0,00563	0,0135	0,00926	0,00448	0,0038	0,00442	0,00271	0,00281	0,00251	0,00154	13	0,00154	0,00193	0,00408	0,00497	0,0118	0,0135
1169	Benzo(a)pyrène	µg/l	0,002	0,00283	0,00282	0,00439	0,00979	0,007	0,00249	0,00208	0,0025	<	0,00209	<	<	13	<	<	0,00249	0,00334	0,00867	0,00979
1172	Chrysène	µg/l	0,004	<	<	<	0,00844	0,00609	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0075	0,00844
1173	Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1180	Phénanthrène	µg/l	0,002	0,00444	0,00413	0,00628	0,0102	0,0101	0,00443	0,00454	0,00251	<	0,00285	0,00282	0,00327	13	<	<	0,00442	0,00483	0,0102	0,0102
1181	Fluoranthène	µg/l		0,00817	0,00794	0,0145	0,0259	0,0207	0,0101	0,0098	0,0119	0,00398	0,00549	0,00506	0,00383	13	0,00383	0,00389	0,00853	0,0109	0,0238	0,0259
1182	Fluorène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1183	Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l		0,00421	0,00413	0,00636	0,0149	0,00991	0,00473	0,00428	0,00536	0,00244	0,0029	0,00222	0,00126	13	0,00126	0,00164	0,00421	0,00531	0,0129	0,0149
1188	Pyrène	µg/l		0,00765	0,00697	0,0105	0,0195	0,0149	0,00862	0,00884	0,0221	0,00693	0,00676	0,00719	0,00415	13	0,00415	0,00507	0,00765	0,0104	0,0211	0,0221
8450	Naphthalène	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Pesticides organochlorés		200																				
2132	3-Chloropropène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8162	o,p-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8163	p,p-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8165	p,p-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8199	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	0,021	<	<	0,021	13	<	<	<	<	0,021	0,021
8217	Dieldrine	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	alpha-Endosulfane	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8264	bêta-Endosulfane	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00033	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8268	Endrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlore	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorépoxyde (cis + trans)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<
8361	Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	alpha-Hexachlorocyclohexane (alph	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	bêta-Hexachlorocyclohexane (bêta-	µg/l	0,00005	<	<	<	<	0,00006	<	0,00005	0,00006	<	0,00007	0,00006	<	13	<	<	<	<	0,000066	0,00007
8379	Isodrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Lindane (gamma-HCH)	µg/l		0,00023	0,00017	0,00011	0,00016	0,0003	0,00023	0,0002	0,00016	0,00024	0,00017	0,00038	0,00025	13	0,0001	0,00108	0,0002	0,000208	0,000348	0,00038
8428	Méthoxychlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8533	Quintocène	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8560	Telodrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8629	delta-Hexachlorocyclohexane (delta-	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8630	cis-Heptachlorépoxyde	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	0,00005	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorépoxyde	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8640	cis-Chlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8641	trans-Chlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8655	Oxychlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Pesticides organophosphorés et or 210																							
8028	Azinphos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8044	Bentazone	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8059	Bromophos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8060	Bromophos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyriphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Diméthoate	µg/l	0,0003	<	<	<	<	0,00068	<	0,00065	0,00197	0,0004	<	<	<	13	<	<	<	0,00388	0,00145	0,00197	
8271	S-éthyl-dipropylthiocarbamate (EPT)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8278	Éthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8281	Ethoprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Fenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8296	Fenchlorphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8309	Fenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8343	Phosphamidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
8352	Glufosinate ammonium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosate	µg/l	0,05	<	0,06	0,116	0,121	0,124	0,225	0,093	0,135	0,11	0,0715	0,104	0,0885	26	<	<	0,0985	0,111	0,21	0,393	
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0128	0,0525	0,0454	0,011	0,0333	0,132	0,0192	0,023	0,0155	0,00377	0,00992	0,00611	25	0,00323	0,00498	0,0176	0,0344	0,0887	0,256	
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8423	Méthidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-éthyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8500	Pirimiphos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulfotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8572	Tétrachlorvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8632	Acide aminométhylphosphonique (A	µg/l		0,293	0,187	0,233	0,454	0,54	0,581	0,995	1,65	3,05	2,3	1,73	1,5	26	0,137	0,188	0,967	1,13	2,76	3,4
8632L	Acide aminométhylphosphonique (A	g/s		0,15	0,164	0,107	0,143	0,134	0,328	0,205	0,286	0,427	0,121	0,163	0,104	25	0,0754	0,1	0,15	0,201	0,425	0,614
8642	cis-Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8643	trans-Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8644	cis-Mévinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphoséthyl	µg/l	0,001	<	<	<	0,00432	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00279	0,00432
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
9000	Mévinphos	µg/l	0,0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Pesticides organoazotés			220																			
8057	Bromacile	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	0,0178	0,0529	0,03	0,0141	0,00808	0,00575	0,00383	0,00467	0,00337	0,00286	13	<	<	0,00467	0,0125	0,0458	0,0529
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8730	chloridazon-méthyl-desphenyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8732	Chloridazon desphényl	µg/l		0,26	0,28	0,23	0,19	0,23	0,325	0,26	0,27	0,27	0,28	0,24	0,22	13	0,19	0,202	0,26	0,26	0,352	0,4
Herbicides carbamates			260																			
1554	Dibenzofurane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
8003	Aldicarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarbesulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarbesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8035	Barbane	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8082	Carbofuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiofencarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,0002	<	<	<	<	0,00126	0,00172	0,00083	0,00088	0,00029	0,00069	0,00085	0,00049	13	<	<	0,00049	0,00578	0,00154	0,00172
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8634	Butocarboximesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanoxsulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Page 10 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Biocides		285																					
2116	Tributylétain-cationique	µg/l		0,00012	0,00005	0,00004	0,00006	0,00007	0,00004	0,00005	0,00005	0,00006	0,0001	0,00011	0,00009	13	0,00004	0,00004	0,00006	0,000677	0,00116	0,00012	
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
8169	Diéthyltoluamide (DEET)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	0,046	0,055	0,048	0,11	0,072	0,037	13	<	<	0,02	0,0345	0,0948	0,11	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazole	µg/l		0,00493	0,0116	0,00616	0,00646	0,00635	0,0207	0,00663	0,014	0,00735	0,00613	0,00764	0,018	13	0,00381	0,00426	0,00735	0,00939	0,0196	0,0207	
8521	Propoxur	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides de type Benzimidazoles		470																					
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
Fongicides de type Conazoles		480																					
8486	Penconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazole	µg/l		0,00493	0,0116	0,00616	0,00646	0,00635	0,0207	0,00663	0,014	0,00735	0,00613	0,00764	0,018	13	0,00381	0,00426	0,00735	0,00939	0,0196	0,0207	
8596	Triadimenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8659	Époxiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides de type Amides		490																					
8412	Metalaxyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides de type Strobilurines		510																					
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides Non Classés		520																					
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8946	Quinoxyfène	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V442	Cybutryne	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Herbicides chlorophénoxy 230																							
8105	4-Chlorophénoxy acide acétique	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	134	<	<	<	<	<	<	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,025	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	0,0264	*	0,11	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8240	2,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacét	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8404	Mécoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8551	2,4,5-Trichlorophénoxy acide acétiq	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8593	2-(2,4,5-Trichlorophénoxy) acide pro	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Herbicides dinitrophénols 250																							
8244	2,4-Dinitrophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8248	Dinosèbe (2-séc-butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8250	Dinoterbe (2-tert-butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8259	2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8609	Trietazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
Herbicides À Groupe Phénoxy 550																							
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	134	<	<	<	<	<	<	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,025	<	<	<	0,11	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	0,0264	*	0,11	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacét	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
8404	Mécoprop (MCP)	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	<
Herbicides de type Amides 560																							
8708	Diméthénamide-p	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,1	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,1	0,1	<
Herbicides de type Anilides 570																							
8417	Métazachlore	µg/l	0,002	<	<	<	<	0,0194	0,00269	<	<	0,00488	0,0131	0,00466	0,0033	13	<	<	<	0,00423	0,0169	0,0194	<
Herbicides de type Chloroacétanilid 580																							
8002	Alachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Page 12 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Herbicides de type (Bis)Carbamates 590																						
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides de type Dinitroanilines 600																						
8488	Pendimethaline	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides de type Sulphonylurées 610																						
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides Uréiques 620																						
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8130	Chloroxuron	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difenoxyuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8394	Linuron	µg/l	0,002	<	<	<	0,00284	0,0271	0,0122	0,00582	0,00227	<	<	<	<	13	<	<	<	0,00448	0,0211	0,0271
8418	Métabenzthiazuron	µg/l	0,0001	0,00023	0,001	0,000105	0,00035	0,00052	0,00102	0,00041	0,00048	0,00056	0,00054	0,0004	0,00032	13	<	<	0,00041	0,00465	0,00101	0,00102
8434	Métobromuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	0,00823	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00534	0,00823
8436	Métoxuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00127	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00127
8447	Monuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00205	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00205
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorophényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-iso-propylphényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-iso-propylphényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8669	1-(3,4-Dichlorophényl)urée (DCPU)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	132	<	<	<	<	<	<
Herbicides de type Aryloxyphénoxy- 630																						
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Herbicides de type Triazin 635																						
8026	Atrazine	µg/l	0,002	0,00294	0,00201	<	0,00252	0,00449	0,0038	0,00402	0,00532	0,00582	0,00618	0,00571	0,0044	13	<	<	0,00402	0,00379	0,00604	0,00618
8138	Cyanazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8415	Métamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,05
8435	Métolachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,07	0,11
8437	Métribuzine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8517	Propazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8547	Simazine	µg/l	0,001	<	<	<	0,00191	0,00265	0,00246	0,00281	0,00999	0,00962	0,00522	0,00748	0,0044	13	<	<	0,00265	0,00373	0,00984	0,00999
8567	Terbutryne	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	0,00222	0,00204	0,00227	0,0026	0,00206	13	<	<	<	<	0,00247	0,0026	<
8568	Terbutylazine	µg/l	0,002	0,00248	0,00312	<	<	0,0175	0,0653	0,0264	0,0257	0,0132	0,0114	0,008	0,00483	13	<	<	0,008	0,0139	0,0497	0,0653
Herbicides de type Thiocarbamates 640																						
8271	S-éthyl-dipropylthiocarbamate (EPT)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides Non Classés 645																						
8001	Aclonifen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazone	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,001	<	<	0,0178	0,0529	0,03	0,0141	0,00808	0,00575	0,00383	0,00467	0,00337	0,00286	13	<	<	0,00467	0,0125	0,0458	0,0529
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,045	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,08
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l	0,05	<	0,06	0,116	0,121	0,124	0,225	0,093	0,135	0,11	0,0715	0,104	0,0885	26	<	<	0,0985	0,111	0,21	0,393
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0128	0,0525	0,0454	0,011	0,0333	0,132	0,0192	0,023	0,0155	0,00377	0,00992	0,00611	25	0,00323	0,00498	0,0176	0,0344	0,0887	0,256
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8686	Sébutylazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Régulateurs de croissance des végé 952																						
8436	Métoxuron	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Inhibiteurs de germination 960																						
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Désinfectant chimique du sol 970																						
2013	1,1-Dichloropropène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
Insecticides de type Néonicotinoïde 650																						
8701	Imidaclopride	µg/l		0,00349	0,00252	0,0028	0,00237	0,00363	0,0031	0,0033	0,00414	0,00386	0,00496	0,0053	0,00457	13	0,00237	0,00243	0,00349	0,0036	0,00516	0,0053
Insecticides de type Pyréthrinoïdes 655																						
8143	cyhalothrine	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8170	Deltaméthrine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides de type Carbamates 660																						
8082	Carbofuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,0002	<	<	<	<	0,00126	0,00172	0,00083	0,00088	0,00029	0,00069	0,00085	0,00049	13	<	<	0,00049	0,00578	0,0154	0,0172
Insecticides Organophosphorés 670																						
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyriphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Diméthoate	µg/l	0,0003	<	<	<	<	0,00068	<	0,00065	0,00197	0,0004	<	<	13	<	<	<	0,00388	0,0145	0,0197	
8281	Ethoprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Fenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8652	Chlorpyriphoséthyl	µg/l	0,001	<	<	<	0,00432	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00279	0,00432
Insecticides de type Benzoyl-Urées 690																						
8558	Téflubenzuron	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
Insecticides Obtenus Par Fermentat 700																						
8697	Abamectin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

Page 15 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ ! = série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Insecticides Non Classés		710																			
1961	Tetrahydrothiophene (THT)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,00001	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<),00001
Rodenticides		850																			
8135		µg/l	0,0002	0,00031	0,00031	<	<	0,00038	0,00025	0,0003	0,00037	0,00114	0,00071	0,00067	0,00037	13	<	<),00031	000402	000968	),00114
Nematicides		860																			
1784	cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1784H	cis-1,3-Dichloropropène (en continu)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785H	trans-1,3-Dichloropropène (en contin)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
Métabolites de pesticides		954																			
2023	4-isopropylaniline	µg/l	0,03		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2032	3-Chloro-4-méthoxyaniline	µg/l	0,03		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05		<		<		<			0,05			4	<	*	*	<	*	0,05
8113	4-Chloro-2-méthylphénol	µg/l	0,02		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8176	Deséthylatrazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Autres pesticides et métabolites			300																			
1170	Biphényl	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	4	<	*	*	<	*	0,05
2272	2-(méthylthio)benzothiazole	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8001	Aclonifen	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8231	2,3:4,6-di-O-iso-propylidène-α-L-xylol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesate	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,045	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,08
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8658	N,N-Diméthyl-N'-p-tolylsulfamide (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8670	1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	137	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,00001	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,00001
8697	Abamectin	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8731	N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Éthers			302																			
1428	Ether di-iso-propylique	µg/l	0,01	0,512	0,276	0,318	0,415	0,457	0,892	0,687	1,04	0,173	<	0,48	0,162	13	<	0,065	0,457	0,441	0,981	1,04
1457	Oxyde de bis(2-(2-méthoxyéthoxy)ét	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,071	0,061	<	13	<	<	<	<	0,067	0,071
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0401	0,0405	0,0603	0,0583	0,0859	<	0,145	0,348	0,691	<	0,104	0,148	13	<	<	0,0734	0,138	0,554	0,691
2156	Éther de bis(2-méthoxyéthyle) (Digly	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0575	0,51	<	<	0,12	0,18	0,12	13	<	<	<	<	0,378	0,51
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	0,05
2173	Diméthyléther triéthylèneglycolique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2275	1,4-dioxane	µg/l	0,2	<	<	<	0,284	<	<	<	<	<	<	<	<	131	<	<	<	<	<	0,68
Additifs pour carburant			303																			
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0401	0,0405	0,0603	0,0583	0,0859	<	0,145	0,348	0,691	<	0,104	0,148	13	<	<	0,0734	0,138	0,554	0,691
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	0,05
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Autres composés organiques		305																				
1077	Cyclohexane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadiène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,0108	0,0119	<	0,0146	0,0208	13	<	<	<	<	0,0183	0,0208
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1432	Diméthoxyméthane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1753	Diméthyldisulfide	µg/l	0,01	0,0417	0,0351	0,0179	0,0304	0,0283	<	0,0118	0,0233	0,0171	<	0,0193	0,033	13	<	<	0,0227	0,022	0,0391	0,0417
1764	Tributylphosphate (TBP)	µg/l	0,1	0,169	<	0,114	0,315	0,173	<	0,223	0,19	<	<	<	<	13	<	<	<	0,123	0,278	0,315
1767	Triphénylphosphate (TPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphénylphosphine oxyde (TPPO)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacétophénone	µg/l	0,03	<	<	<	<	0,04	<	0,036	<	<	0,033	<	<	4	<	*	*	0,031	*	0,04
2046	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	75	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-Sulfonyldiphénol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
2092	Méthylmethacrylate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2165	méthenamine	µg/l		0,58	0,27	1,4	0,26	0,28	0,45	0,31	0,24	0,43	0,597	1,3	0,75	15	0,2	0,224	0,43	0,567	1,34	1,4
2183	benzotriazole	µg/l		0,22	0,15	0,13	0,2	0,24	0,26	0,24	0,4	0,01	0,5	0,7	0,51	13	0,01	0,058	0,24	0,294	0,624	0,7
2184	5-méthyl-1-H-benzotriazole (tolyltriaz	µg/l	0,01	0,14	0,08	0,05	0,1	0,08	0,12	0,12	0,08	<	0,28	0,31	0,21	13	<	0,023	0,1	0,13	0,298	0,31
V129	tétrahydro-2,2,5,5-tétraméthylfurann	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V427	1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (melami	µg/l		0,69	0,44	0,29	0,43	1	1,35	1,4	4,4	5,8	4,4	3,6	4,3	15	0,29	0,374	1,6	2,55	5,08	5,8

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Solvants industriels		431																				
1027	Bromochlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1027H	Bromochlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	0,0162	0,0183	0,0161	0,0146	0,0101	<	0,0182	0,0115	<	<	0,0115	0,0116	13	<	<	0,0116	0,0122	0,0183	0,0183
1044	Dichlorométhane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1056	Tétrachloroéthène	µg/l	0,01	0,0193	0,0117	0,0158	0,0184	0,0244	<	0,027	0,0309	0,0445	<	0,0204	0,0311	13	<	<	0,0193	0,0207	0,0391	0,0445
1057	Tétrachlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichloroéthène	µg/l	0,01	0,0107	<	<	<	<	<	0,0116	0,0116	<	<	<	0,0117	13	<	<	<	<	0,0117	0,0117
1064	Trichlorométhane	µg/l	0,01	0,029	0,0234	0,0206	0,0317	0,037	0,0391	0,0429	0,0367	0,0223	<	0,0134	0,0196	13	<	<	0,0241	0,0263	0,0414	0,0429
1070	1,2,3-Trichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,01	0,0112	<	<	<	<	<	0,0144	0,0158	<	<	0,0142	0,0132	13	<	<	<	<	0,0152	0,0158
1829	trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015	Chloroéthane (Freon 160)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2022	Tri- et Tetrachloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0932	<	<	<	135	<	<	<	<	0,083	0,13
2144	2,3,4,6- et 2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2275	1,4-dioxane	µg/l	0,2	<	<	<	0,284	<	<	<	<	<	<	<	<	131	<	<	<	<	<	0,68
8205	1,2-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	0,0108	<	<	0,0172	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0146	0,0172
Subst. Chim. Industr. (avec des com		433																				
2246	Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	µg/l			0,0034			0,0026		0,0029			0,0045			4	0,0026	*	*	0,00335	*	0,0045
2247	acide heptadécafluorooctane-1-sulfo	µg/l			0,0035			0,0026		0,003			0,0037			4	0,0026	*	*	0,0032	*	0,0037
2260	Perfluoro-1-butane sulfonate linéaire	µg/l			0,0022			0,0038		0,0036			0,0065			4	0,0022	*	*	0,00403	*	0,0065
2261	acide hénicosafuoroundécanoïque (	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2262	Acide perfluoro-n-pentanoïque (PFP	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0092	<	<	4	<	*	*	<	*	0,0092
2263	Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHx	µg/l			0,0026			0,0018		0,002			0,0091			4	0,0018	*	*	0,00388	*	0,0091
2265	acide nonadécafluorodécanoïque (P	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	0,0005			0,0005			4	<	*	*	<	*	0,0005
2266	Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01			4	<	*	*	<	*	0,01
2267	Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFH	µg/l	0,001	<	0,0016	<	<	<	<	0,0015			0,0051			4	<	*	*	0,00217	*	0,0051
2268	acide perfluorononane-1-oïque (PFN	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	0,0006			0,001			4	<	*	*	0,000525	*	0,001
2270	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	µg/l	0,0005	<	0,00083	<	<	<	<	0,0007			0,0011			4	<	*	*	0,00072	*	0,0011
2315	Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique (	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,002			4	<	*	*	<	*	0,002



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Subst. Chim. Industr. (avec des com 434																						
1683	Aniline	µg/l	0,03		<			0,04		<			<			4	<	*	*	<	*	0,04
1700	N-Méthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1705	3-Chloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1708	2,3-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1713	2,3,4-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1716	2,4,5-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1716H	2,4,5-Trichloroaniline (en continu)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<						75	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1718	3,4,5-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1786	3-Méthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1862	N,N-Diéthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1864	N-Éthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1979	2,4,6-Triméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2024	2,4-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2027	3,4-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2028	2,3-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2029	3-Chloro-4-méthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2033	4-Méthoxy-2-nitroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2034	2-Nitroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2035	3-Nitroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2038	2-(Phénylesulfone)aniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2052	4- et 5-Chloro-2-méthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2053	N,N-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2055	2,4- et 2,5-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2056	2-Méthoxyaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2057	2- et 4-Méthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2058	2-(Trifluorométhyl)aniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2059	2,5- et 3,5-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
2175	2,4,5-Triméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8063	4-Bromoaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8196	2,6-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8197	3,4-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8198	3,5-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<

woensdag 23 augustus 2017

Page 20 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ ! = série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
8222	2,6-Diéthylaniline	µg/l	0,03		<		<		<				<			4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
Subst. Chim. Industr. (avec des con 435																						
1779	Benzothiazole	µg/l	0,03	0,03	0,04	0,06	0,1	0,05	0,045	0,05	0,04	<	0,03	0,04	0,04	13	<	<	0,04	0,045	0,084	0,1
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l		0,18	0,11	0,08	0,14	0,16	0,195	0,22	0,1	0,01	0,4	0,6	0,46	13	0,01	0,038	0,16	0,219	0,544	0,6
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2258	5-chloroindole	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Subst. Chim. Industr. (avec des com 437																						
1035	Dibromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1035H	Dibromométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039H	1,1-Dichloroéthane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041H	1,1-Dichloroéthène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1962	Chloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
8206	1,3-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Subst. Chim. Industr. (avec des phé 439																						
1528	3-Chlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1532	2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2009	2,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2010	2,6-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2021	2,3- et 3,5-diméthylphénol	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- et 2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
2081	2-Éthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2178	3-Ethylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2179	4-Ethylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2248	2,5-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8202	2,4-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

woensdag 23 augustus 2017

Page 22 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Subst. Chim. Industr. (avec des PCB 440)																							
1220	2,4,4'-Trichlorobiphényle (PCB 28)	µg/l	0,00004	0,00005	0,00004	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00005	<	<	0,00004	0,00006	13	<	<	0,00006	000538	000076	0,00008	
1244	2,5,2',5'-Tétrachlorobiphényle (PCB 29)	µg/l		0,00005	0,00004	0,000055	0,00007	0,00007	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00004	0,00004	0,00006	13	0,00004	0,00004	0,00006	000554	0,00007	0,00007	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphényle (PCB 30)	µg/l		0,00009	0,00006	0,000065	0,00014	0,0001	0,0001	0,00007	0,00009	0,00007	0,00005	0,00005	0,00007	13	0,00005	0,00005	0,00007	000785	000124	0,00014	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphényle (PCB 31)	µg/l	0,00002	0,00003	0,00002	0,00003	0,00007	0,00005	<	0,00003	0,00002	0,00002	0,00002	0,00003	<	13	<	<	0,00002	000285	000062	0,00007	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (PCB 32)	µg/l	0,00005	0,00008	0,00007	0,000062	0,00025	<	0,00012	0,00007	0,00011	<	0,00007	0,00005	0,00006	13	<	<	0,00007	000812	000198	0,00025	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (PCB 33)	µg/l		0,00012	0,00009	0,00009	0,0003	0,00014	0,00013	0,00011	0,00014	0,00011	0,0001	0,0001	0,0001	13	0,00006	0,00007	0,00011	000125	000236	0,0003	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphényle (PCB 34)	µg/l	0,00004	0,00008	0,00006	0,0000545	0,00028	0,00011	0,0001	0,00009	0,00008	0,00007	0,00008	<	0,00007	13	<	<	0,00008	000885	000212	0,00028	
Subst. Chim. Industr. (avec des Anili 442)																							
2103	2,6-Diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<							42	<	<	<	<	<	<	
Agent de refroidissement 430																							
2017	Dichlorodifluorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
2019	Trichlorofluorométhane (Freon 11)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
Désinfectant 444																							
2005	2-Méthylphénol	µg/l	0,02		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2007	4-Méthylphénol	µg/l	0,02		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2079	3-méthylphénol (m-Crésol)	µg/l	0,02		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8114	4-Chloro-3-méthylphénol	µg/l	0,02		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
Sous-produit de désinfection (avec 446)																							
1028	Bromodichlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1028H	Bromodichlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromochlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1033H	Dibromochlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1058H	Tribromométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<	
Sous-produit de désinfection (comp 448)																							
2139	N-Nitrosodiméthylamine (NDMA)	µg/l	0,002		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2140	N-Nitrosomorpholine (NMOR)	µg/l	0,003		<			<	0,0039				<			4	<	*	*	<	*	0,0039	
2141	N-Nitrosopipéridine (NPIP)	µg/l	0,002		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2142	N-Nitrosopyrrolidine (NPYR)	µg/l	0,001		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2143	N-Nitrosométhyléthylamine (NMEA)	µg/l	0,001		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2148	N-Nitrosodiéthylamine (NDEA)	µg/l	0,001		<			<	0,001				<			4	<	*	*	<	*	0,001	
2149	N-Nitrosodi-n-propylamine (NDPA)	µg/l	0,001		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2150	N-Nitroso-n-dibutylamine (NDBA)	µg/l	0,002		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Agents ignifuges 380																						
2109	2,4,2',4'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2110	2,4,2',5'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2111	2,3,4,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2112	2,4,5,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2113	2,4,6,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2114	2,4,5,2',4',5'-Hexabromodiphényléth	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2115	2,4,5,2',4',6'-Hexabromodiphényléth	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2169	2,4,4'-Tribromodiphényléther (PBDE	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2170	2,3,4,2',4',5'-Hexabromodiphényléth	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V481	2,2',3,3',4,4',5,5',6,6'-décabromodiph	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	9	<	*	*	<	*	<	
Produit de contraste radiographique 340																						
6051	Acide Diatrizoïque	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02	
6053	Iohexol	µg/l	0,05	<	<	0,06	<	0,07	0,0825	0,05	<	<	0,06	0,11	0,07	13	<	<	0,05	0,0585	0,128	0,14
6054	Ioméprol	µg/l	0,09	0,11	0,15	0,14	0,17	0,205	0,16	0,16	0,2	0,2	0,26	0,25	13	0,09	0,098	0,17	0,177	0,256	0,26	
6055	Iopamidol	µg/l	0,01	0,01	<	0,02	0,02	0,01	0,035	0,04	0,04	0,02	0,04	0,05	13	<	<	0,03	0,0342	0,092	0,12	
6056	Acide iopanoïque	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6057	Iopromide	µg/l	0,14	0,11	0,17	0,12	0,16	0,19	0,2	0,16	0,2	0,21	0,31	0,35	13	0,11	0,114	0,17	0,193	0,334	0,35	
6058	Acide iotalamique	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6059	Acide ioxaglique	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6060	Acide ioxitalamique	µg/l	0,07	0,05	0,07	0,04	0,05	0,075	0,07	0,08	0,1	0,1	0,19	0,15	13	0,04	0,044	0,07	0,0862	0,174	0,19	
Chimiothérapie 345																						
6037	Cyclophosphamide	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6038	ifosfamide	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0008	<	<	13	<	<	<	<	0,00052	0,0008	
Antibiotiques 310																						
6003	Chloramphénicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacilline	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfaméthoxazole	µg/l	0,004	0,004	<	<	<	<	<	0,006	<	0,014	0,02	0,015	11	<	<	<	0,00645	0,019	0,02	
6034	Triméthoprime	µg/l	0,002	0,004	0,003	0,004	0,006	0,005	0,005	<	<	0,003	0,004	0,004	11	<	<	0,004	0,004	0,0084	0,009	
6079	Lincomycine	µg/l	0,0007	0,0004	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00075	0,0004	0,0005	0,003	0,0006	<	11	0,0004	0,0004	0,0007	0,000918	0,0026	0,003	
6091	Sulfaquinoxaline	µg/l	0,0002	<	<	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,0002	11	<	<	<	<	0,0002	0,0002	
6109	Théophylline	µg/l	0,015	<	<	0,024	<	0,034	<	<	<	<	0,02	0,016	13	<	<	<	<	0,03	0,034	



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

	lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max		
Bêta-bloquants et diurétiques 320																						
6042	Atenolol	µg/l	0,008	0,006	0,007	0,006	0,005	0,0055	0,003	0,003	0,002	0,005	0,007	0,008	13	0,002	0,0024	0,006	0,00546	0,008	0,008	
6044	Bisoprolol	µg/l	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,0025	0,001	0,001	0,0006	0,002	0,002	0,003	13	0,0006	0,00076	0,002	0,0022	0,0036	0,004	
6045	Metoprolol	µg/l	0,005	0,006	0,008	<	0,006	<	0,0095	0,12	0,014	0,006	0,009	0,016	13	<	<	0,008	0,0178	0,0808	0,12	
6047	Propranolol	µg/l	0,004	0,006	0,092		0,014	0,004	0,004	0,002	0,002	0,002	0,005	0,006	11	0,002	0,002	0,004	0,0128	0,0764	0,092	
6048	Sotalol	µg/l	0,063	0,037	0,034	0,042	0,088	0,0435	0,039	0,03	0,031	0,044	0,077	0,068	13	0,03	0,0304	0,042	0,0492	0,0836	0,088	
6171	hydrochlorothiazide	µg/l	0,067	0,036	0,032	0,024	0,041	0,03	0,019	0,024	0,013	0,03	0,076	0,073	13	0,013	0,0154	0,032	0,0381	0,0748	0,076	
Analgésiques 350																						
2061	Lidocaïne	µg/l	0,001	0,002	<	0,001	0,001	<	0,00125	<	<	0,002	0,001	0,004	12	<	<	0,001	0,00129	0,0034	0,004	
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	0,004	<	<	<	<	<	<	0,01	0,006	13	<	<	<	<	0,0084	0,01	
6071	Ibuprofen	µg/l	0,032	0,047	<	0,049	<	0,052	0,0345	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0508	0,052	
6073	Kétoprofène	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6074	Naproxène	µg/l	0,0006	0,002	<	0,002	<	<	0,00065	<	<	<	0,002	0,002	13	<	<	<	0,00877	0,002	0,002	
6075	Phénazone	µg/l	0,0002	0,0003	0,0002	0,0003	0,0003	0,0003	<	0,0003	<	0,0006	0,002	0,0006	13	<	<	0,0003	0,00454	0,0148	0,002	
6085	Primidone	µg/l	0,001	0,003	0,001	0,001	0,001	0,002	<	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	13	<	<	0,003	0,00254	0,005	0,005	
6133	paracétamol	µg/l	0,001	0,056	0,038	0,22	0,026	0,042	0,05	0,01	0,007	0,012	0,008	<	12	<	<	0,019	0,0392	0,171	0,22	
6134	Acide salicylique	µg/l	0,011			0,076			<		<	<	<	5	<	*	*	0,0196	*	0,076		
Antidépresseurs et anesthésiants 355																						
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	0,0002	0,0004	0,0005	0,0009	0,00125	0,0003	0,0004	0,0006	0,0009	0,001	0,002	13	<	<	0,0005	0,00754	0,002	0,002
6115	oxazépam	µg/l		0,002	0,001	0,001	0,002	0,001	0,002	0,002	0,003	0,002	0,003	0,004	0,005	13	0,001	0,001	0,002	0,00231	0,0046	0,005
6116	Témazépam	µg/l	0,0004	0,0004	0,0004	<	0,0004	<	0,0005	0,0006	0,0008	0,001	0,001	0,002	13	<	<	0,0006	0,00692	0,0016	0,002	
6172	paroxétine	µg/l	0,003								0,01		<	0,031	3	*	*	*	*	*	*	
Hypolipémiants 360																						
6061	Bézafrate	µg/l	0,0007	0,001	0,001	0,0008	<	<	<	<	<	<	<	0,0009	13	<	<	<	<	0,001	0,001	
6062	Acide clofibrigue	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6064	Fénofibrate	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	0,0035	<	<	<	<	0,005	7	<	*	*	0,00229	*	0,006	
6065	Acide fenofibrigue	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6117	atorvastatine	µg/l	0,003	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	0,004	
6118	pravastatine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Autres médicaments		370																				
1613	Cafféine	µg/l	0,3	<	<	0,36	0,35	<	<	<	<	<	<	0,366	0,31	85	<	<	<	<	0,442	0,6
1860	Carbamazépine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
6111	Losartan	µg/l		0,002	0,009	0,009	0,014	0,01	0,0105	0,008	0,008	0,007	0,023	0,015	0,018	13	0,002	0,004	0,009	0,0111	0,021	0,023
6112	énalapril	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6168	Metformine	µg/l		0,8	0,6	0,9	0,72	1,1	1,07	0,87	0,98	0,71	0,88	1,3	1,1	15	0,6	0,648	0,9	0,923	1,34	1,4
6168L	Metformine (Charge)	g/s		0,437	0,475	0,644	0,317	0,343	0,58	0,18	0,173	0,0864	0,0541	0,146	0,0764	15	0,0407	0,0497	0,18	0,28	0,751	0,912
6169	furosémide	µg/l	0,003	0,052	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,00538	0,0318	0,052
6175	Diaminométhylidène urée	µg/l		1,1	0,61	0,78	0,6	0,57	0,87	0,74	1,5	1,6	2,13	2,3	2,1	15	0,57	0,588	1,1	1,34	2,3	2,3
8677	Ioxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Perturbateurs endocriniens		400																				
1644	Butyl benzyl phtalate (BBP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1645	n-Butyl Phtalate (DBPH)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1646	Diéthylphthalate (DEPH)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	42	<	<	<	<	<	<
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzènesulfonamide (BBSA)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,005	0,011						0,0059	0,0051			0,021		5	<	*	*	0,0091	*	0,021
2073	17-béta-Estradiol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
2074	Estriol	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
2075	Estrone	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
2076	17 alpha-Éthinylestradiol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
2085	4-tert-Octylphénol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2116	Tributylétain-cationique	µg/l		0,00012	0,00005	0,00004	0,00006	0,00007	0,00004	0,00005	0,00005	0,00006	0,0001	0,00011	0,00009	13	0,00004	0,00004	0,00006	0,000677	0,00116	0,00012
2196	Tétra-butylétain	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylétain	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylétain	µg/l		0,00024	0,00061	0,000195	0,00033	0,00023	0,00016	0,00015	0,00013	0,0001	0,00013	0,00016	0,00022	13	0,0001	0,000112	0,00016	0,000219	0,000498	0,00061
2201	Diphenyltin	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6366	17-alpha-estradiol	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
6703	Activité ER-CALUX par rapport à la 17	ng/l	0,034	0,07	0,16	0,12		0,12	0,0935	<	<	<	<	0,12	0,098	11	<	<	0,098	0,0862	0,16	0,16
6704	Activité GR-CALUX par rapport à la	ng/l	4,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V130	4-nonylphenols ramifiés	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
V190	17-béta-estradiol équivalent	ng/l										0,063				1	*	*	*	*	*	*
V494	Activité AR-CALUX par rapport à la	ng/l	0,21	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V495	Activité PR-CALUX par rapport à la	ng/l	0,51	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
V496	Activité TR-CALUX par rapport à la	ng/l	3,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Plastifiants		405																				
1644	Butyl benzyl phtalate (BBP)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<							42	<	<	<	<	<	<
1645	n-Butyl Phtalate (DBPH)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<							42	<	<	<	<	<	<
1646	Diéthylphthalate (DEPH)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<							42	<	<	<	<	<	<
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Screening journalier / Mesures semi 982																						
0451H	Trihalométhanés (totaux, online)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	0,14	
1027H	Bromochlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1028H	Bromodichlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1033H	Dibromochlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1035H	Dibromométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1039H	1,1-Dichloroéthane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1040H	1,2-Dichloroéthane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1041H	1,1-Dichloroéthène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1044H	Dichlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1049H	Hexachlorobutadiène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1056H	Tétrachloroéthène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0678	<	<	<	<	<	135	<	<	<	0,058	0,1	
1057H	Tétrachlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1058H	Tribromométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1061H	1,1,1-Trichloroéthane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1062H	1,1,2-Trichloroéthane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	134	<	<	<	<	<	
1063H	Trichloroéthène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1064H	Trichlorométhane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	0,06	
1070H	1,2,3-Trichloropropane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1074H	Benzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1077H	Cyclohexane (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1080H	1,2-Diméthylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1088H	Éthénylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1089H	Éthylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1098H	Méthylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	0,0516	0,15	
1112H	Chlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1115H	2-Chlorométhylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1119H	1,2-Dichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1120H	1,3-Dichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1121H	1,4-Dichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	134	<	<	<	<	<	
1131H	1,2,3-Trichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1132H	1,2,4-Trichlorobenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	
1428H	Ether di-iso-propylique (en continu)	µg/l	0,05	0,796	0,549	0,796	0,66	0,469	1,17	0,859	0,472	0,182	0,0794	0,518	0,289	135	<	0,0912	0,48	0,556	1,04	4,9
1613H	Cafféine (en continu)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	75	<	<	<	0,408	0,693	
1716H	2,4,5-Trichloroaniline (en continu)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	75	<	<	<	<	<	
1768H	Oxyde de triphénylphosphine (TPPO)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	75	<	<	<	<	<	

woensdag 23 augustus 2017

Page 28 de 29

■ lq : limite de quantification ■ n = nombre de mesures annuelles ■ min = minimum ■ p10, p50, p90 = valeurs percentiles ■ moy = moyenne ■ max = maximum ■ * = nombre insuffisant de données pour le calcul (pour une explication du pictogramme utilisé : voir la dernière page de ce rapport) ■ != série de mesures en partie ou totalement établie par évaluation de valeurs par réseau de neurones artificiels. Selon la fréquence de mesure, les valeurs dans les tableaux sous les diverses colonnes mensuelles peuvent être aussi bien des valeurs individuelles que des valeurs moyennes. Toutefois, pour le calcul des indicateurs statistiques, les valeurs individuelles mesurées sont toujours utilisées. Ces valeurs individuelles peuvent bien entendu nous être demandées.



Heel (M690)

1-1-2016 jusqu'au 31-12-2016

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
1784H	cis-1,3-Dichloropropène (en continu)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1785H	trans-1,3-Dichloropropène (en continu)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
1798H	n-Propylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
2039H	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	57	<	<	<	<	<	0,08
2087H	Butylbenzène (en continu)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	135	<	<	<	<	<	<
Substances non spécifiées			980																			
2036	4-Méthyl-3-nitroaniline	µg/l	0,03		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
8791	2-nitrophénol et 4-nitrophénol	µg/l	0,05	0,05	<	0,08	<	<	0,0625	<	<	<	<	0,059	<	13	<	<	<	<	0,092	0,1