

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	881	318	232	209	286	192	249	108	79,8	218	247	704	357	36,5	83,2	216	313	696	1690	
0120	Température de l'eau	°C	7,9	3,2	9,6	11,6	14,3	18,4	20,8	21,7	16,7	14,4	10	6,6	13	3,2	4,56	14,3	13,5	21,4	21,7	
0122	Oxygène, dissous	mg/l	9,8	10,1	8,8	8,2	7,5	6,7	6,6	8	7,9	9,5	10,8	13	6,3	6,42	8	8,24	10,5	10,8		
0123	Saturation en oxygène	%	81,6	75,3	75,7	72,9	68,8	62,5	61	60,5	74,5	72,6	82,3	13	58,2	59,1	72,9	72	85,4	87,4		
0126	Turbidité	FTE	14	6,5	7,7	2,8	3,8	8,1	3,25	5,7	2,8	3,3	3,2	13	2,8	2,8	3,6	5,22	11,6	14		
0128	Matières en suspension (MES)	mg/l	2	8	8,8	5,4	5,2	4,2	8,4	2,33	4,8	5,8	4,4	6,4	5,4	<	2	4,8	5,72	12,6	14	
0130	Transparence de l'eau	m	0,8	1,4	1,5	1,2	1,35	1,6	1,1	0	1,5	1,4	1,8	13	0	0	1,4	1,26	2,34	2,7		
0180	pH	pH	7,59	7,65	7,65	7,73	7,6	7,67	7,66	7,72	7,85	7,64	7,78	13	7,59	7,59	7,67	7,69	7,83	7,85		
0200	Conductivité électrique (à 20 °C)	mS/m	37,3	45,8	44,4	49,4	37,2	44,8	42,2	46,8	55,5	39,9	43,7	13	37,2	37,2	44,4	44	53,1	55,5		
0204	Résidu calciné, 600°C	mg/l	5	10,7	6,31	<	5,2	<	15	<	6,8	7,4	8	<	*	*	7,05	*	15			
0251	Dureté totale, après filtration sur 0,45	mmol/l	1,58	2,04	1,86	1,92	1,58	1,84	1,68	1,74	2,11	1,55	1,81	13	1,53	1,54	1,81	1,78	2,08	2,11		
Radioactivité 020																						
0160	Radioactivité bêta totale	Bq/l		0,1			0,1		0,1			0,1		4	0,1	*	*	0,1	*	0,1		
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		16,8			7,7		14,4			9,5		4	7,7	*	*	12,1	*	16,8		
Composés inorganiques 030																						
0220	Carbone dioxyde	mg/l	6,5	6,5	6	5,5	5,5	6	5,75	5,5	4,5	5,5	4,5	13	4	4,2	5,5	5,5	6,5	6,5		
0222	Bicarbonate	mg/l	112	173	170	186	171	183	148	175	204	169	163	13	112	126	172	169	197	204		
0230	Chlorure	mg/l	28	35,4	37,6	45,7	31,1	38,3	35,2	38,8	52,5	46,5	35,7	26	26	29,4	36,9	38,3	50,9	59,4		
0230L	Chlorure (Charge)	kg/s	18,8	7,46	8,3	7,73	11,7	7,26	11,8	3,12	3,7	10,6	9,81	25	2,67	3,13	8,34	10,7	24,7	33,2		
0232	Sulfate	mg/l	33	39	40	45	33	41	37	46	55	37	44	13	33	33	40	40,3	51,4	55		
0288	Silicate	mg/l	3,86	3,69	2,75	1,27	2,82	2,56	3,39	2,81	2,79	3,21	3,9	26	0,954	2,01	3,27	3,12	3,99	4,11		
0380	Brome	mg/l	0,02	0,05	0,04	0,06	0,07	0,04	0,06	0,025	0,07	0,11	0,06	13	<	<	0,06	0,0546	0,094	0,11		
0382	Fluorure	mg/l	0,162	0,239	0,282	0,43	0,272	0,358	0,253	0,359	0,54	0,22	0,272	13	0,162	0,185	0,272	0,299	0,496	0,54		
0386	Cyanure total	µg/l	1	1,2	<	1	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,12	1,2		
0394	Bromate	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	0,308	0,467	0,183	0,18	0,176	0,292	0,161	0,127	0,1	0,173	0,129	0,237	26	0,09	0,097	0,185	0,213	0,466	0,502
0274	Azote, Kjeldahl	mg/l	1,1	0,7	1,1	0,69	0,515	0,6	0,44	0,58	0,68	0,52	0,41	0,8	13	0,41	0,422	0,6	0,665	1,1	1,1
0281	Nitrites	mg/l	0,125	0,204	0,135	0,163	0,205	0,26	0,159	0,0751	0,0772	0,134	0,148	0,138	26	0,0493	0,0796	0,149	0,151	0,219	0,328
0283	Nitrates	mg/l	15,3	17	15,5	14,1	14	13,7	12	12,1	13,1	12,2	14,9	15,9	26	11,5	11,9	14,2	14,1	16,5	17,3
0284D	ortho phosphate, exprimé en PO4	mg/l	0,367	0,31	0,275	0,5	0,415	0,62	0,58	0,56	0,61	0,49	0,44	0,38	26	0,27	0,277	0,47	0,463	0,629	0,69
0286D	Phosphore total, exprimé en PO4	mg/l	0,473	0,73	0,49	0,655	0,59	0,9	0,703	1,02	0,765	0,63	0,53	0,505	26	0,26	0,414	0,625	0,66	0,9	1,2
Paramètres de groupe																					
	070																				
0210	Anions	meq/l	4,23	5,13	5,1	5,61	4,14	5,11	4,68	5,28	6,22	4,48	5,07	4,89	13	4,14	4,18	5,1	4,97	5,98	6,22
0212	Cations	meq/l	4,02	5,21	4,89	5,27	4,18	4,95	4,58	5	6,28	4,22	4,7	4,67	13	4,02	4,08	4,89	4,81	5,88	6,28
0401	Carbone organique total (COT)	mg/l	7,36	3,08	3,21	2,85	3,17	4,03	4,67	3,48	3,33	3,75	3,85	3,32	13	2,85	2,93	3,33	3,79	6,28	7,36
0403	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	7,3	2,84	3,12	2,76	2,89	3,77	4,48	3,35	2,93	3,68	3,36	3,5	13	2,76	2,79	3,35	3,6	6,17	7,3
0404	Demande chimique en oxygène (DC)	mg/l	10	17	23	<	15	<	<	10	10	10	<	<	13	<	<	10	<	20,6	23
0406	Demande biochimique en oxygène (	mg/l		2	1,4	1,7	1,5	1,2	1,2	1,4	0,72	1,1	0,82	1,4	13	0,72	0,76	1,4	1,29	1,88	2
0429	Hydrocarbures (méthode CPG)	µg/l	50	<			<			<					4	<	*	*	<	*	<
0430	Composés organohalogénés adsorb	µg/l			8,5			12,5			12			11	4	8,5	*	*	11	*	12,5
0432	Composés organohalogénés extracti	µg/l	1	<			<			<					4	<	*	*	<	*	<
0466	Inhibiteurs de cholinestérase	µg/l	0,1	<	0,1	0,3	<	0,675	0,1	<	<	<	<	0,2	13	<	<	<	0,185	0,9	1,3
Paramètres somme																					
	080																				
0451	Trihalométhanes (totaux)	µg/l	0,1	<			<			<					4	<	*	*	<	*	<
0459	Somme des 6 HAP de Borneff	µg/l	0,0149		0,0225					0,0175				0,0185	4	<	*	*	0,0165	*	0,0225
0460	HAP, concentration totale du 16 sub	µg/l	0,4	<			<			<					4	<	*	*	<	*	<
0461	HAP, 10 de la législation eau potabl	µg/l	0,0249		0,0436					0,0347				0,0284	4	<	*	*	0,0298	*	0,0436
2022	Tetra- et Trichloroéthène (total)	µg/l	0,05		0,08					<					4	<	*	*	<	*	0,08
2144	2,3,4,6- et 2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5	<	<			<			11			11	4	<	*	*	<	*	11
V329	trichlorobenzenen (somme von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
V330	hexachloorcyclohexaan (somme von	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 2 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 biologiques		090																					
0614	Coliformes (37°C, confirmé)	n/100 ml		6800	960	5200	790	192	260	210	42	300	2900	260	5600	13	42	58,8	300	1820	6320	6800	
0618	Coliformes totaux (37 °C)	n/ml		28	1,2	4,3	3,2	15	61	15,6	71	3,1	1,7	1,6	9,6	13	1,2	1,2	4,3	17,8	67	71	
0618R	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/ml		28	1,2	4,3	3,2	17	68	17,1	71	3,1	2,1	1,6	12	13	1,2	1,2	4,3	18,9	69,8	71	
0624	Coliformes thermotolérants (44°C, c	n/100 ml		1080	92	990	56	25	100	110	260	400	610	200	1300	13	20	24	200	404	1210	1300	
0626	Escherichia coli (confirmé)	n/100 ml	1	1700	<	3100	320	72	130	140	<	<	<	88	<	13	<	<	84	433	2540	3100	
0628	Escherichia coli	n/ml	1	11	<	4,3	2,2	3,4	20	<	43	<	<	<	2,4	13	<	<	2,2	6,85	33,8	43	
0634	Entérocoques	n/100 ml		1700	25	460	3	7	14	7	4	11	45	26	140	13	3	3,4	14	188	1200	1700	
0645	Spores de Clostridia sulfito-réducteu	n/ml		19,1	3,5	4,1	0,55	1,34	3,5	0,63	1,01	0,41	0,47	0,67	1,39	13	0,41	0,434	1,01	2,87	13,1	19,1	
0657	Entérocoques	n/ml		0,55	0,16	0,77	0,12	0,09	0,65	0,035	0,61	0,07	0,06	0,08	1,4	13	0,03	0,034	0,12	0,356	1,15	1,4	
0657R	Entérocoques (non confirmé)	n/ml		0,55	0,16	0,77	0,12	0,09	0,65	0,035	0,61	0,07	0,06	0,08	1,4	13	0,03	0,034	0,12	0,356	1,15	1,4	
0661	Coliphages somatiques	n/l		26400	5100	530	2200	8100	2400	11200		1000	5690	5400	39800	13	0,9	149	5100	9360	34400	39800	
Paramètres hydrobiologiques		095																					
7100	Chlorophylle-a	µg/l	2	<	<	<	<	4,45	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	4,64	5,4	

dinsdag 2 juli 2013

Page 3 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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																				
0300	Fer	mg/l	0,747	0,732	2,09	0,364	0,45	0,578	0,624	0,321	0,515	0,429	0,571	0,488	13	0,294	0,305	0,571	0,643	1,55	2,09
0304	Manganèse	mg/l	0,0696	0,0731	0,11	0,0384	0,0502	0,0521	0,0559	0,0404	0,0453	0,0401	0,0439	0,0379	13	0,0356	0,0365	0,0453	0,0544	0,0952	0,11
0310	Aluminium	µg/l	366	237	1040	131	136	177	211	105	220	153	241	207	13	74,1	86,5	207	258	770	1040
0312	Antimoine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0314	Arsenic	µg/l	0,794	0,763	1,38	0,696	0,804	1,06	1,02	1,12	1,16	1,01	0,745	0,681	13	0,629	0,65	0,978	0,926	1,29	1,38
0316	Barium	µg/l	22,4	24,8	33,4	28,6	24,4	29,5	25,3	27,1	31,6	27,7	21,2	22	13	21,2	21,5	26,5	26,3	32,7	33,4
0318	Béryllium	µg/l	0,05	<	<	0,07	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07
0322	Bore	mg/l	0,0279	0,0306	0,0343	0,0352	0,0334	0,0393	0,0348	0,0414	0,0459	0,038	0,0296	0,0318	13	0,0279	0,0286	0,0343	0,035	0,0441	0,0459
0324	Cadmium	µg/l	0,114	0,123	0,376	0,091	0,0907	0,114	0,103	0,0806	0,161	0,116	0,128	0,144	13	0,0784	0,0793	0,114	0,133	0,29	0,376
0326	Chrome	µg/l	0,941	0,836	3,21	0,536	0,659	0,896	0,885	0,624	1,44	0,975	1,28	1,15	13	0,525	0,529	0,896	1,08	2,5	3,21
0328	Cobalt	µg/l	0,877	0,429	0,903	0,268	0,28	0,369	0,346	0,249	0,336	0,274	0,309	0,3	13	0,226	0,235	0,333	0,401	0,893	0,903
0330	Cuivre	µg/l	3,63	2,66	6,9	2,47	3,98	3,61	3,94	3,65	3,71	2,93	4,67	2,53	13	2,47	2,49	3,63	3,74	6,01	6,9
0332	Mercure	µg/l	0,00412	0,00399	0,0148	0,00242	0,0026	0,00385	0,00292	0,0028	0,00447	0,00327	0,00446	0,00431	13	0,00163	0,00195	0,00385	0,00435	0,0107	0,0148
0334	Plomb	µg/l	1,1	1,15	4,13	0,665	0,841	1,05	1,2	0,684	1,37	0,947	1,45	1,26	13	0,572	0,609	1,11	1,28	3,06	4,13
0336	Lithium	µg/l	3,11	3,88	6,27	5,93	5,17	5,75	4,72	7,04	9,22	6,56	4,56	5,82	13	3,11	3,42	5,75	5,63	8,35	9,22
0338	Molybdène	µg/l	1,14	1,16	1,45	2,1	1,79	3,13	1,48	2,08	3,44	3,64	1,5	1,81	13	1,14	1,15	1,81	2,04	3,56	3,64
0340	Nickel	µg/l	3,27	2,05	3,53	1,79	1,83	2,49	2,47	1,93	2,37	1,99	2,17	1,81	13	1,64	1,7	2,05	2,27	3,43	3,53
0342	Sélénium	µg/l	0,197	0,23	0,253	0,251	0,216	0,253	0,215	0,253	0,331	0,243	0,184	0,18	13	0,18	0,182	0,236	0,232	0,3	0,331
0343	Strontium	µg/l	128	165	192	209	182	203	163	185	217	172	157	184	13	128	140	182	180	214	217
0344	Thallium	µg/l	0,0197	0,0182	0,0335	0,0278	0,0323	0,0503	0,0303	0,0399	0,0424	0,0358	0,0211	0,0242	13	0,0182	0,0188	0,0303	0,0314	0,0471	0,0503
0345	Tellure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
0346	Étain	µg/l	0,124	0,178	0,579	0,101	0,144	0,172	0,202	0,115	0,237	0,165	0,254	0,217	13	0,101	0,101	0,178	0,202	0,449	0,579
0350	Vanadium	µg/l	2,26	1,38	3,27	1,24	1,29	1,93	1,78	1,97	3,45	1,7	1,41	1,26	13	0,987	1,09	1,7	1,86	3,38	3,45
0354	Zinc	µg/l	21,6	16,2	38,8	9,61	11	11,6	11	7,58	13,8	11,2	14,2	18,7	13	7,58	8,2	12,9	15,1	31,9	38,8
0373	Rubidium	µg/l	3,84	2,64	4,97	3,24	3,27	4,47	3,29	3,93	4,68	3,91	3,03	2,81	13	2,64	2,71	3,31	3,64	4,85	4,97
0375	Uranium	µg/l	0,217	0,365	0,393	0,434	0,388	0,4	0,3	0,385	0,507	0,383	0,303	0,329	13	0,217	0,25	0,383	0,369	0,478	0,507
V281	Césium	µg/l	0,0739	0,0919	0,346	0,168	0,184	0,21	0,131	0,125	0,215	0,152	0,118	0,101	13	0,0739	0,0811	0,152	0,161	0,294	0,346

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	54	71	64	65	54	63	57	58	71	52	61	59	13	52	52	61	60,5	71	71		
0247	Magnésium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	5,5	6,7	6,5	7,3	5,6	6,9	6,4	7	8,6	5,8	6,9	6,3	13	5,5	5,54	6,7	6,61	8,08	8,6		
0302	Fer, ap. filtration 0,45 µm	mg/l	0,04	0,05	0,04	0,19	0,06	0,07	0,045	0,05	0,05	0,06	0,04	0,03	13	0,03	0,034	0,05	0,0592	0,142	0,19		
0305	Manganèse, ap. filtration 0,45 µm	mg/l	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	13	0,03	0,03	0,04	0,0454	0,066	0,07		
0308	Fer, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	40	50	40	190	60	70	45	50	50	60	40	30	13	30	34	50	59,2	142	190		
0309	Bore, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	29,3	29,5	31,5	37	28,5	35,5	35,3	35	53	34,5	33,5	30	26	24	25,7	34	34,2	43,6	61		
0311	Aluminium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	10	57,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10,2	<	<	<	<	<	38,7	57,7		
0313	Antimoine, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0315	Arsenic, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,594	0,467	0,568	0,545	0,649	0,88	0,799	0,956	0,98	0,811	0,566	0,537	13	0,467	0,495	0,594	0,692	0,97	0,98		
0317	Barium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	20,1	21,7	25	27,2	23,7	26,2	22	26	29,3	24,9	19	20,8	13	19	19,4	24,7	23,8	28,5	29,3		
0319	Beryllium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0325	Cadmium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,05	0,0669	0,055	0,0542	<	<	<	<	0,0681	0,0538	<	0,0516	13	<	<	0,0516	<	0,0676	0,0681		
0327	Chrome, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0329	Cobalt, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,73	0,263	0,238	0,182	0,161	0,222	0,175	0,15	0,159	0,157	0,139	0,156	13	0,139	0,143	0,163	0,223	0,543	0,73		
0331	Cuivre, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	2,92	1,76	2,41	1,85	3,18	2,92	3,08	3,01	2,7	2,41	2,69	1,7	13	1,7	1,72	2,7	2,6	3,31	3,47		
0333	Mercure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0003	0,00187	0,00041	0,00031	0,00034	0,00045	0,00039	0,00063	<	<	0,00053	0,00064	0,00053	13	<	<	0,00044	0,00527	0,00138	0,00187	
0335	Plomb, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	0,298	<	<	<	<	<	0,112	<	<	0,133	0,11	<	13	<	<	<	<	0,232	0,298	
0337	Lithium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	2,84	3,48	4,7	5,4	4,87	5,3	4,14	6,67	8,33	5,84	4,16	5,15	13	2,84	3,1	4,97	5,06	7,67	8,33		
0339	Molybdène, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	1,13	1,15	1,33	2,01	1,8	3,01	1,4	2,09	3,37	3,48	1,46	1,93	13	1,13	1,14	1,92	2	3,44	3,48		
0341	Nickel, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	2,93	1,56	1,71	1,55	1,56	2,01	2,01	1,67	1,93	1,71	1,62	1,44	13	1,44	1,46	1,67	1,79	2,56	2,93		
0347	Étain, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0349	Titanium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1	2,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	1,52	2,2		
0351	Vanadium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	1,33	0,7	0,888	0,924	0,901	1,37	1,23	1,6	2,84	1,26	0,822	0,824	13	0,7	0,728	1,03	1,2	2,34	2,84		
0353	Argent, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
0355	Zinc, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	15,6	7,36	7,84	4,73	5,9	5,1	5,5	4,49	5,86	5,75	6,44	6,79	13	4,49	4,59	5,86	6,71	12,5	15,6		
0359	Rubidium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	3,37	2,26	3,19	3,11	3,09	4,06	2,89	3,73	4,44	3,56	2,55	2,52	13	2,26	2,36	3,17	3,22	4,29	4,44		
0361	Uranium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,21	0,372	0,355	0,422	0,396	0,394	0,289	0,391	0,505	0,365	0,299	0,344	13	0,21	0,242	0,372	0,364	0,472	0,505		
0362	Sélénium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,187	0,219	0,215	0,242	0,216	0,252	0,204	0,249	0,342	0,234	0,176	0,168	13	0,168	0,171	0,219	0,225	0,306	0,342		
0363	Strontium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	127	169	187	208	185	202	159	180	216	167	156	184	13	127	139	184	179	213	216		
0364	Thallium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0154	0,0141	0,0178	0,0248	0,0295	0,0442	0,0261	0,0383	0,0371	0,0327	0,0164	0,0217	13	0,0141	0,0146	0,0249	0,0267	0,0418	0,0442		
0365	Tellure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
V282	Césium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	0,0712	0,122	0,137	0,134	0,0662	0,0908	0,128	0,099	<	13	<	<	0,0908	0,0835	0,148	0,158		
V332	Potassium, après filtration sur 0,45 µ	mg/l	3,9	3,5	3,8	4,3	3,4	3,7	4,55	4,8	5,5	4	3,8	3,6	13	3,4	3,44	3,9	4,11	5,22	5,5		

dinsdag 2 juli 2013

Page 5 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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																				
0420	Détergents anioniques	mg/l	0,1		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1793	Acide nitrilotriacétique (NTA)	µg/l	5		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
1794	Acide éthylène diamine tétraacétique	µg/l	5		<			<			6			6		4	<	*	*	<	*	6
1794L	Acide éthylène diamine tétraacétique	g/s			0,552			1,37			0,516			2,13		4	0,516	*	*	1,14	*	2,13
2003	Acide diéthylènetriaminepentaacétiq	µg/l	5		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2097	Tétraacétyléthylènediamine (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5		<			<			11			11		4	<	*	*	<	*	11



Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	<	0,0362	<	<	0,0148	<	0,0139	0,0133	0,0127	0,0148	0,019	0,0649	13	<	<	0,0133	0,0173	0,0534	0,0649	
1075	Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0111	0,0151	
1088	Ethénylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1089	Éthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1098	Méthylbenzène	µg/l	0,01	0,0155	0,0563	0,0394	<	<	<	<	<	<	0,0112	<	<	13	<	<	<	0,0129	0,0495	0,0563	
1106	Propylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorobenzène	µg/l	0,00002	0,00002	<	0,00002	0,00002	<	<	<	<	0,00002	0,00002	<	0,00003	13	<	<	0,00002	<	0,00026	0,00003	
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	Isopropylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0112	<	0,0128	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0156	0,0175	
1951	1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0123	0,0127	0,0117	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0168	0,0196	
1952	1,2,3-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0122	<	0,0126	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0167	0,0194	
1956	3-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0105	
1957	4-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0111	
1958	2-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1959	4-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Méthyl-4-isopropylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
1998	t-Butylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Bromobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	0,0132	0,0174	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0232	0,0298	
2064	s-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorobenzenen (summe von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 polycy 180																							
1161	Acénaphthène	µg/l	0,005		0,015			<		<				0,0057		4	<	*	*	0,00642	*	0,015	
1163	Anthracène	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,005	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,005	
1165	Benzo(a)anthracène	µg/l	0,001	0,00363	0,00132	0,00273	0,00158	<	0,00207	0,00239	<	<	0,00284	0,00284	0,00407	13	<	<	0,00207	0,00203	0,00389	0,00407	
1166	Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0,00445	0,005	0,00988	0,00549	0,0038	0,00969	0,00813	0,00333	0,0192	0,00571	0,0114	0,017	13	0,00262	0,0029	0,00571	0,00822	0,0183	0,0192	
1167	Benzo(k)fluoranthène	µg/l		0,00153	0,00179	0,0038	0,0021	0,00128	0,0031	0,00267	0,00111	0,00904	0,00297	0,00359	0,00555	13	0,00079	0,00918	0,00267	0,00306	0,00764	0,00904	
1168	Benzo(ghi)pérylène	µg/l		0,00213	0,00252	0,00576	0,00301	0,00199	0,00433	0,00471	0,00202	0,015	0,00366	0,00595	0,00754	13	0,00126	0,00156	0,00366	0,00466	0,012	0,015	
1169	Benzo(a)pyrène	µg/l	0,002	<	<	0,00427	<	<	0,00256	0,00225	<	0,00933	0,00288	0,00403	0,00555	13	<	<	0,00225	0,00284	0,00782	0,00933	
1172	Chrysène	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00952	<	<	0,00929	13	<	<	<	<	0,00943	0,00952	
1173	Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phénanthrène	µg/l	0,002	0,00567	0,0125	0,00586	0,00368	0,00425	0,00573	0,00352	<	0,0127	0,00439	0,00523	0,0132	13	<	0,00201	0,00523	0,00631	0,013	0,0132	
1181	Fluoranthène	µg/l		0,00797	0,0103	0,0103	0,00734	0,00633	0,0125	0,00801	0,00304	0,0277	0,00714	0,0103	0,0221	13	0,00304	0,00405	0,00801	0,0107	0,0255	0,0277	
1182	Fluorène	µg/l	0,005		0,0065			<			<			<		4	<	*	*	<	*	0,0065	
1183	Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l		0,00226	0,00265	0,0103	0,00408	0,00331	0,0132	0,00469	0,0014	0,0201	0,00344	0,00492	0,00652	13	0,00116	0,00126	0,00469	0,00617	0,0173	0,0201	
1188	Pyrène	µg/l		0,00587	0,00727	0,00815	0,00652	0,00635	0,00846	0,00703	0,00625	0,0234	0,00838	0,0105	0,0174	13	0,00587	0,00595	0,00727	0,00938	0,021	0,0234	
1992	2-Méthyl-naphthalène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalène	µg/l	0,03	<	0,478	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0379	13	<	<	<	0,0524	0,302	0,478	



Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8006	Aldrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	0,03	<	<	<	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	<	<	13	<	<	0,0208	0,046	0,05	
8217	Dieldrine	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	alpha-Endosulfane	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	bêta-Endosulfane	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8358	Heptachlore	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8359	Heptachlorépoxyde	µg/l	0,00005	0,00006	<	<	<	<	0,00005	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,000056	0,00006	
8361	Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	alpha-Hexachlorocyclohexane (alpha)	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	<	13	<	<	<	<	<	0,00006
8363	bêta-Hexachlorocyclohexane (bêta)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	0,00005	0,00006	<	<	<	<	13	<	<	<	0,00006	0,00006	
8379	Isodrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Lindane (gamma-HCH)	µg/l	0,00032	0,00026	0,00021	0,00031	0,00036	0,00033	0,00032	0,00022	0,00031	0,00091	0,00023	0,0003	13	0,00021	0,000214	0,00031	0,000342	0,00069	0,00091	
8428	Méthoxychlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8533	Quintocène	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8629	delta-Hexachlorocyclohexane (delta)	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	<	<	<	<	<
8656	epsilon-Hexachlorocyclohexane (eps)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V330	hexachlorocyclohexaan (somme von	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8059	Bromophos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8060	Bromophos-éthyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8173	Déméton-S-Méthyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8278	Éthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ethoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (Ronne)	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	<	<	<	<	<	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinate ammonium	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	20	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l		0,03	0,04	0,04	0,18	0,11	0,2	0,173	0,07	0,08	0,095	0,075		21	0,03	0,04	0,1	0,109	0,268	0,3
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0515	0,0113	0,0143	0,0261	0,0365	0,0435	0,0509	0,00681	0,00715	0,0336	0,0224	0,0536	34	0,00302	0,00601	0,021	0,0291	0,0585	0,123
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8423	Méthidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8439	Mévinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 10 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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
8550	Sulfotep	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8572	Tétrachlorvinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8632	Acide aminométhylphosphonique (A	µg/l		0,2	0,35	0,465	0,89	0,605	1,16	1,24	1,79	2,27	1,18	0,625		21	0,2	0,334	0,93	1,06	2,07	2,6
8632L	Acide aminométhylphosphonique (A	g/s		0,255	0,0669	0,11	0,154	0,198	0,221	0,345	0,142	0,152	0,301	0,171	0,2	34	0,0566	0,0931	0,16	0,199	0,383	0,766
8644	cis-Mévinphos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0104	0,014
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Pesticides organoazotés			220																			
8057	Bromacile	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,027	0,0185	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0242	0,027
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides carbamates			260																			
8003	Aldicarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarbesulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarbesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8035	Barbane	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8068	Butocarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8082	Carbofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiofencarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8634	Butocarboximesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanoxsulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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																				
2077	Tributylétain	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8169	Diéthyltoluamide (DEET)	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	0,03	0,03	<	0,05	<	<	<	13	<	<	<	<	0,05	0,05
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Fongicides De Type Benzimidazole		470																				
8079	Carbendazime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Fongicides De Type Conazoles		480																				
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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																				
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides chlorophénoxy		230																				
8105	4-Chlorophénoxy acide acétique	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mécoprop (MCPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-Trichlorophénoxy acide acétiqu	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8593	2-(2,4,5-Trichlorophénoxy) acide pro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 12 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 Phényl Urées			240																			
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difénoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	0,03	0,02	0,02	<	0,02	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,03	<	0,01	<	0,01	<	<	0,02	0,03	13	<	<	0,01	0,0127	0,03	0,03
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	0,02	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8434	Métobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorophényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8666	1-(3-Chloro-4-méthylphényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-Isopropylphényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-Isopropylphényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8669	1-(3,4-Dichlorophényl)urée (DCPU)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Herbicides dinitrophénols			250																			
8244	2,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,06	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,06
8248	Dinosèbe (2-séc.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterbe (2-tert.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8259	2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Herbicides À Groupe Phénoxy			550																			
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mécoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 Anilides 570																							
8417	Métazachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	13	<	<	<	<	0,022	0,03	
Herbicides De Type Chloroacétanili 580																							
8002	Alachlore	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8513	Propachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbicides De Type Dinitroanilines 600																							
8488	Pendimethaline	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbicides De Type Sulphonylurées 610																							
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
Herbicides Uréiques 620																							
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8258	Diuron	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	<	0,03	0,02	0,02	<	0,02	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	0,03	<	0,01	<	0,01	<	<	0,02	0,03	13	<	<	0,01	0,0127	0,03	0,03	
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	0,02	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8434	Métobromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8436	Métoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
Herbicides De Type Aryloxyphénox 630																							
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Herbicides De Type Triazin 635																							
8026	Atrazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0108	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0108	
8138	Cyanazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryne	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8366	Hexazinone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8415	Métamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8435	Métolachlore	µg/l	0,01	0,0154	<	<	<	0,0115	0,0646	0,0264	0,0104	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0134	0,0493	0,0646	
8437	Métribuzine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8512	Prometryne	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8517	Propazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8567	Terbutryne	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<	
8568	Terbutylazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,05	0,055	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,062	0,07	
Herbicides De Type Thiocarbamate 640																							
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

dinsdag 2 juli 2013

Page 14 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 Non Classés		645																				
8044	Bentazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,027	0,0185	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0242	0,027
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l		0,03	0,04	0,04	0,18	0,11	0,2	0,173	0,07	0,08	0,095	0,075		21	0,03	0,04	0,1	0,109	0,268	0,3
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0515	0,0113	0,0143	0,0261	0,0365	0,0435	0,0509	0,00681	0,00715	0,0336	0,0224	0,0536	34	0,00302	0,00601	0,021	0,0291	0,0585	0,123
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
Régulateurs de croissance des vég		952																				
6243	Acide clofibrrique	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insecticides		290																				
8143	Lambda-cyhalothrine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insecticides De Type Pyréthroïde		650																				
8143	Lambda-cyhalothrine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8170	Deltaméthrine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insecticides De Type Carbamates		660																				
8082	Carbofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 15 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 Organophosphorés 670																						
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0118
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8281	Ethoprophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyrifos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0104	0,014
Insecticides De Type Benzoyl-Urée 690																						
8558	Téflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
Insecticides Obtenus Par Fermenta 700																						
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insecticides Non Classés 710																						
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Rodenticides 850																						
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
Nematicides 860																						
1784	cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8113	4-Chloro-2-méthylphénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8176	Deséthylatrazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0125	<	<	<	<	<	0,0154	0,01	13	<	<	<	<	0,0146	0,0154
8178	Desisopropylatrazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 16 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzènesulfonamide	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2272	2-(méthylthio)benzothiazole	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8231	2,3:4,6-di-O-isopropylidène-α-L-xylo-	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8376	Iprodione	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
8658	DMST	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8670	1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8708	Diméthénamide-p	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
8731	N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Éthers			302																			
1428	Ether di-isopropylique	µg/l			1,29	1,41	1,07	0,836	1,05	0,315	0,578	0,239	0,418	0,877	1,57	12	0,239	0,262	0,911	0,874	1,52	1,57
1457	Oxyde de bis(2-(2-méthoxyéthoxy)ét	µg/l	0,05	<	<	6	0,13	<	<	<	0,05	0,08	<	<	<	17	<	<	<	1,79	11,4	13
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0605	0,0612	0,111	0,15	0,13	0,0612	0,101	0,626	0,205	<	0,162	0,177	13	<	0,0272	0,111	0,152	0,458	0,626
2156	Éther de bis(2-méthoxyéthyle) (Digly	µg/l	0,05	<	<	0,121	0,06	0,05	0,05	0,0525	<	0,07	<	<	0,13	17	<	<	0,05	0,0703	0,168	0,32
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2173	Diméthyléter triéthylèneglycolique (	µg/l	0,05	<	<	0,128	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	0,0553	0,23	0,27
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Additifs pour carburant			303																			
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0605	0,0612	0,111	0,15	0,13	0,0612	0,101	0,626	0,205	<	0,162	0,177	13	<	0,0272	0,111	0,152	0,458	0,626
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 17 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	<	<	0,0533	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,034	0,0533
1079	Dicyclopentadiène	µg/l	0,01	<	0,0103	<	<	<	<	<	0,0165	0,018	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0174	0,018
1405	Acridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
1432	Diméthoxyméthane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1753	Diméthyldisulfide	µg/l	0,01	0,0589	0,0358	0,0461	0,037	0,0303	0,0345	0,0398	0,0384	0,0429	0,0412	<	<	13	<	<	0,037	0,0342	0,0538	0,0589
1764	Tributylphosphate	µg/l	0,1	0,123		0,166	0,211	0,203	0,123	<	<	<	0,305	0,101	0,136	12	<	<	0,13	0,143	0,279	0,305
1765	Triéthylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
1767	Triphénylphosphate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphénylphosphine oxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	17	<	<	<	<	<	<
1769	Tri-isobutylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-chloroéthyl)phosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	151	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacétophénone	µg/l	0,03						0,03	0,04	<	<				4	<	*	*	<	*	0,04
2046	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-Sulfonyldiphénol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
2092	Méthylmethacrylate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2161	4-Chloro-3,5-xylénol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
2183	benzotriazole	µg/l			0,12						0,13					2	*	*	*	*	*	*
2184	méthyl-1H-benzotriazole	µg/l			0,09						0,09					2	*	*	*	*	*	*
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l			0,17						0,2					2	*	*	*	*	*	*
V129	tétrahydro-2,2,5,5-tétraméthylfurann	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1040	1,2-Dichloroéthane	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	2
1044	Dichlorométhane	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,001	<	<	0,0012	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00838	13	<	<	<	0,00116	0,00551	0,00838
1056	Tétrachloroéthène	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
1057	Tétrachlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichloroéthène	µg/l	0,01	<	0,016	0,0187	0,0145	0,0157	0,0126	0,0126	0,0113	<	0,0244	<	<	13	<	<	0,0126	0,0124	0,0221	0,0244
1064	Trichlorométhane	µg/l		0,0156	0,0149	0,0534	0,0283	0,0262	0,0144	0,0296	0,0233	0,0228	0,0327	0,0386	0,0403	13	0,0144	0,0146	0,0283	0,0282	0,0482	0,0534
1070	1,2,3-Trichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,01	0,0219	0,0276	<	0,0201	0,0318	<	0,0202	0,0224	<	0,0324	<	<	13	<	<	0,0202	0,0179	0,0356	0,0377
1829	trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1955	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015	Chloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8205	1,2-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 co 434																						
1683	Aniline	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
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	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<
1853	2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridone	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
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-(Phénylsulfone)aniline	µg/l	0,03													4	<	*	*	<	*	<
2052	4- et 5-Chloro-2-méthylaniline	µg/l	0,03													4	<	*	*	<	*	<
2053	N,N-Diméthylaniline	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 20 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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		<						<					2	*	*	*	*	*	*
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazole	µg/l	0,01		<						<					2	*	*	*	*	*	*
2258	5-chloroindole	µg/l	0,01		<						<					2	*	*	*	*	*	*
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03		<						<					2	*	*	*	*	*	*
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03		<						<					2	*	*	*	*	*	*
Subst. Chim. Industr. (avec des co 437																						
1035	Dibromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichloroéthène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	0,1	<	<	<		<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2016	Chlorométhane	µg/l	0,1		<			<	<	<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05		<			<	<	<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
8206	1,3-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1847	3-Nitrophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2008	2,3-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2010	2,6-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2011	3,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2012	3,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- et 2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2081	2-Éthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
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	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8460	2-Nitrophénol	µg/l	0,02	<	0,05	<	<	<	<	<	<	0,02	<	<	0,02	13	<	<	<	<	0,038	0,05
8602	2,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

dinsdag 2 juli 2013

Page 22 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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 PC 440)																							
1220	2,4,4'-Trichlorobiphényle (PCB 28)	µg/l		0,00006	0,00009	0,0001	0,00009	0,000085	0,00013	0,00011	0,00008	0,00017	0,0001	0,00011	0,0002	13	0,00006	0,00064	0,0001	0,00108	0,00188	0,0002	
1244	2,5,2',5'-Tétrachlorobiphényle (PCB	µg/l	0,00003	<	0,00008	0,0001	0,00008	0,000105	0,00016	0,00014	<	0,00019	0,00015	0,00011	0,00018	13	<	<	0,00011	0,00011	0,00186	0,00019	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l		0,0001	0,00011	0,00018	0,00014	0,000095	0,00018	0,00019	0,00012	0,00034	0,00018	0,00014	0,00025	13	0,00007	0,00082	0,00014	0,00163	0,00304	0,00034	
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,00002	0,00003	0,00004	0,00005	0,00005	<	<	0,00006	0,00005	0,00013	<	0,00005	0,0001	13	<	<	0,00005	0,00477	0,00118	0,00013	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,00005	0,00008	0,00007	0,00016	0,00012	0,000077	0,00017	0,00018	0,00011	0,00044	0,0002	0,0002	0,00024	13	<	<	0,00016	0,00163	0,00036	0,00044	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l		0,00011	0,00011	0,0002	0,00016	0,000135	0,0002	0,00026	0,00017	0,00066	0,00028	0,00028	0,00036	13	0,0001	0,00104	0,0002	0,00235	0,00054	0,00066	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphényle	µg/l	0,00004	0,00007	0,00006	0,00017	0,00012	0,0000545	0,00014	0,00015	0,00011	0,00049	<	0,00021	0,00027	13	<	<	0,00012	0,00148	0,00402	0,00049	
Subst. Chim. Industr. (avec des Ani 442)																							
1414	2-méthylquinoline	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
2103	2,6-Diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
V134	2,3-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
V135	2,4-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<	
Agent de refroidissement 430																							
2017	Dichlorodifluorométhane	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2019	Trichlorofluorométhane	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
Désinfectant 444																							
2005	2-Méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8114	4-Chloro-3-méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Sous-produit de désinfection 446																							
1028	Bromodichlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromochlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2139	N-Nitrosodiméthylamine (NDMA)	µg/l	0,001		<			0,001			<			<		4	<	*	*	<	*	0,001	
Composés nitroso 160																							
2139	N-Nitrosodiméthylamine (NDMA)	µg/l	0,001		<			0,001			<			<		4	<	*	*	<	*	0,001	
2140	N-Nitrosomorpholine (NMOR)	µg/l	0,003		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2141	N-Nitrosopipéridine (NPIP)	µg/l	0,002		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2142	N-Nitrosopyrrolidine (NPYR)	µg/l	0,002		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2143	N-Nitrosométhyléthylamine (NMEA)	µg/l	0,002		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2148	N-Nitrosodiéthylamine (NDEA)	µg/l	0,003		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2149	N-Nitrosodi-n-propylamine (NDPA)	µg/l	0,003		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
2150	N-Nitroso-n-dibutylamine (NDBA)	µg/l	0,001		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	

dinsdag 2 juli 2013

Page 23 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2110	2,4,2',5'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2111	2,3,4,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2112	2,4,5,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2113	2,4,6,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2114	2,4,5,2',4',5'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2115	2,4,5,2',4',6'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2169	2,4,4'-Tribromodiphényléther (PBDE	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2170	2,3,4,2',4',5'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Produit de contraste radiographique		340																				
6232	Acide Diatrizoïque	µg/l		0,06	0,04	0,02	0,05	0,02	0,02	0,015	0,02	0,03	0,04	0,02		12	0,01	0,013	0,02	0,0292	0,057	0,06
6234	Iohexol	µg/l		0,04	0,06	0,06	0,09	0,05	0,05	0,055	0,04	0,05	0,03	0,06		12	0,03	0,033	0,05	0,0533	0,081	0,09
6235	Ioméprol	µg/l	0,01	0,05	0,08	0,15	0,14	0,11	0,12	0,11	<	0,13	0,08	0,07		12	<	0,0185	0,105	0,0962	0,147	0,15
6236	Iopamidol	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<
6237	Acide iopanoïque	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<
6238	Iopromide	µg/l		0,17	0,21	0,11	0,37	0,34	0,24	0,155	0,086	0,23	0,19	0,31	0,2	13	0,086	0,0956	0,2	0,213	0,358	0,37
6239	Acide iotalamique	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<
6240	Acide ioxaglique	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		12	<	<	<	<	<	<
6241	Acide ioxitalamique	µg/l		0,04	0,08	0,07	0,11	0,07	0,1	0,08	0,08	0,12	0,09	0,08		12	0,04	0,049	0,08	0,0833	0,117	0,12
Chimiothérapie		345																				
6218	Cyclophosphamide	µg/l	0,0001	<	<	0,0001	0,0003	<	<	0,000125	0,0001	0,0004	<	<	0,0004	13	<	<	<	0,00142	0,0004	0,0004
6219	ifosfamide	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Antibiotiques		310																				
6032	Sulfaméthoxazole	µg/l	0,004	<	0,005	0,006	0,008	0,006	0,008	0,0075	0,008	0,008	0,004	0,006	0,008	13	<	<	0,006	0,00646	0,0086	0,009
6171	hydrochlorothiazide	µg/l	0,004	0,024	0,027	<	0,034	0,027	0,038	0,027	0,026	0,032	0,041	0,056	0,045	13	<	0,01	0,032	0,0312	0,0516	0,056
6184	Chloramphénicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
6203	Oxacilline	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
6215	Triméthoprime	µg/l	0,002	<	0,006	0,006	0,004	0,005	0,003	0,003	0,002	0,004	0,005	0,007	0,007	13	<	<	0,004	0,00431	0,007	0,007
6259	Lincomycine	µg/l		0,001	0,001	0,0003	0,002	0,001	0,001	0,0015	0,0005	0,0009	0,002	0,002	0,002	13	0,0003	0,00038	0,001	0,00128	0,002	0,002
6265	Tiamuline	µg/l	0,002	<	<	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0022	0,003
6270	Sulfaquinoxaline	µg/l	0,0002	<	0,003	<	<	0,002	<	<	<	0,0004	0,0008	<	<	13	<	<	<	0,000546	0,0026	0,003
6287	Théophylline	µg/l	0,015	<	<	0,028	<	<	0,016	<	<	<	0,017	<	<	13	<	<	<	<	0,0236	0,028

dinsdag 2 juli 2013

Page 24 de 26

■ 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)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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		320																				
6223	Atenolol	µg/l	0,005	0,014	0,02	0,014	0,013	0,011	0,0105	0,007	0,006	0,01	0,014	0,015	13	0,005	0,0054	0,011	0,0115	0,018	0,02	
6225	Bisoprolol	µg/l	0,0004	0,007	0,0003	0,007	0,005	0,005	0,0055	0,004	0,019	0,006	0,009	0,011	13	0,0003	0,00034	0,006	0,00652	0,0158	0,019	
6226	Metoprolol	µg/l	0,008	0,014	0,015	0,023	0,013	0,023	0,0145	0,015	0,025	0,009	0,014	0,013	13	0,008	0,0084	0,014	0,0155	0,0242	0,025	
6228	Propranolol	µg/l	0,0003	<	0,009	<	0,008	0,007	0,006	0,007	0,004	0,047	0,023	0,036	13	<	<	0,008	0,0139	0,0426	0,047	
6229	Sotalol	µg/l	0,022	0,044	0,028	0,049	0,032	0,042	0,035	0,024	0,03	0,04	0,052	0,036	13	0,022	0,0228	0,036	0,0361	0,0508	0,052	
Analgésiques		350																				
6180	Lidocaïne	µg/l	0,003	0,006	0,009	0,008	0,006	0,009	0,0065	0,007	0,008	0,009	0,011	0,007	13	0,003	0,0042	0,007	0,00738	0,0102	0,011	
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	<	<	<	0,029	0,005	0,034	0,008	<	<	0,015	0,014	13	<	<	0,005	0,0105	0,032	0,034	
6252	Ibuprofène	µg/l	0,032	<	<	<	0,044	<	<	<	<	<	0,042	<	13	<	<	<	<	0,0458	0,047	
6254	Kétoprofène	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,004	13	<	<	<	<	0,0028	0,004	
6255	Naproxène	µg/l	0,0006	0,003	0,013	<	<	0,006	0,001	0,0045	0,005	<	0,005	0,005	13	<	<	0,005	0,00499	0,0154	0,017	
6264	Primidone	µg/l	0,003	0,004	0,005	0,007	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,005	0,007	0,004	13	0,003	0,0034	0,005	0,00515	0,007	0,007	
6309	Phénazone	µg/l	0,0002	<	<	0,001	<	0,001	<	0,00025	<	0,0009	<	0,0008	13	<	<	<	0,00423	0,001	0,001	
6310	paracétamol	µg/l	0,001	0,012	0,024	0,013	<	0,003	0,004	0,00175	<	0,008	0,002	0,093	13	<	<	0,004	0,0157	0,0718	0,093	
6311	Acide salicylique	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	0,13	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0151	0,0802	0,13	
Antidépresseurs et anesthésiants		355																				
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	<	0,0009	<	0,012	<	0,002	0,002	<	<	13	<	<	<	0,00137	0,008	0,012	
6292	oxazépam	µg/l	0,007	0,01	0,005	0,014	0,009	0,013	0,012	0,011	0,01	0,011	0,017	0,013	13	0,005	0,0058	0,011	0,0111	0,0158	0,017	
6293	Témazépam	µg/l	0,004	0,006	0,002	0,01	0,004	0,008	0,006	0,009	0,008	0,003	0,005	0,004	13	0,002	0,0024	0,005	0,00577	0,0096	0,01	
6349	paroxétine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10	<	<	<	<	<	<	
Hypolipémiants		360																				
6242	Bézafibrate	µg/l	0,0007	<	0,003	0,002	0,0008	0,002	0,001	<	<	<	0,01	0,014	13	<	<	0,001	0,00309	0,0124	0,014	
6243	Acide clofibrigue	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6245	Fénofibrate	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6246	Acide fenofibrigue	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,009	0,023	0,017	13	<	<	<	0,00531	0,0206	0,023	
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	0,014	<	0,038	0,022	0,037	0,007	0,18	<	<	0,015	13	<	<	0,011	0,0258	0,123	0,18	
6273	Clofibrate	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<	0,008	<	<	<	<	<	0,004	0,017	<	<	13	<	<	<	0,00338	0,0134	0,017	
6295	pravastatine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2012 jusqu'au 31-12-2012

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	0,015	0,15		0,34	0,55	0,14	0,2	0,158	0,091	0,05	<	<	0,13	12	<	<	0,135	0,165	0,487	0,55
1860	Carbamazépine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
6288	Losartan	µg/l		0,013	0,016	0,008	0,025	0,022	0,032	0,011	0,017	0,006	0,004	0,005	0,014	13	0,004	0,0044	0,013	0,0142	0,0292	0,032
6289	énalapril	µg/l	0,0002	<	<	<	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,0007	13	<	<	<	<	0,0005	0,0007
6345	Metformine	µg/l		0,35	2,8	0,97	1,1	1,1	1,4	0,77	0,96	0,26	0,41	0,51	0,58	13	0,24	0,248	0,96	0,922	2,24	2,8
6346	furosémide	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	0,0227	<	<	0,029	0,021	<	13	<	<	<	0,00838	0,038	0,044
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Perturbateurs endocriniens		400																				
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	152	<	<	<	<	<	<
2085	4-tert-Octylphénol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tétabutylétain	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylétain	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylétain	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenyltin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	4-nonylphenols ramifiés	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Screening journalier / Mesures sem		982																				
1428H	Ether di-isopropylique	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	153	<	<	<	<	<	<
Substances non spécifiées		980																				
2013	1,1-Dichloropropène	µg/l	0,05		<			<						<		4	<	*	*	<	*	<
2036	4-Méthyl-3-nitroaniline	µg/l	0,03						<	<	<	<				4	<	*	*	<	*	<
2066	3- et 4-Méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2068	2,4- et 2,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2176	3- et 4-Éthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V121	2-nitrophénol et 4-nitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,07	0,05	<	<	<	<	<	0,09	13	<	<	<	<	0,082	0,09