

Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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																						
0120	Température de l'eau	°C	4	5,2	9,15	14,8	19,6	19,1	21,1	21,4	21,3	12,4	11,3	13	4	4,48	12,4	13,8	21,4	21,4		
0122	Oxygène, dissous	mg/l	10,1	10,9	10,2	8,1	7	7	7,2	7	7,8	8,7	8,25	13	7	7	8,1	8,52	10,9	10,9		
0123	Saturation en oxygène	%	76,9	85,4	86,9	74,7	65,1	65,2	66,4	64,4	71,8	78,2	73	13	64,4	64,7	74,7	74,4	88,6	90,6		
0126	Turbidité	FTE	9,2	20	10,7	4,3	4,9	8,5	14	6,2	5,8	3,2	5,75	13	3,2	3,52	7,5	8,38	17,6	20		
0128	Matières en suspension (MES)	mg/l	2	11,6	16,5	12,3	4,8	8	16,1	15,5	5,6	7,47	2,7	5,8	10,4	<	3,24	9,2	9,75	20	25	
0180	pH	pH	7,73	7,68	7,8	7,85	7,72	7,81	7,86	7,76	7,9	7,89	7,99	13	7,68	7,7	7,82	7,83	8	8,04		
0200	Conductivité électrique (à 20 °C)	mS/m	43	36,7	39,9	41,8	37,2	50	49,3	52	55	59,5	54	13	36,7	36,9	49,3	47,1	58,9	59,5		
0250	Dureté totale	mmol/l	1,96	1,55	1,69	1,78	1,61	1,92	1,95	1,94	2,11	2,2	2,01	13	1,55	1,57	1,92	1,88	2,18	2,2		
0250R	Dureté totale (mg/l CaCO3)	mg/l	197	155	169	178	161	192	195	194	211	220	201	13	155	157	192	188	218	220		
Radioactivité 020																						
0160	Radioactivité bêta totale	Bq/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
0161	Radioactivité alpha totale	Bq/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
0162	Radioactivité bêta résiduelle (sauf K-	Bq/l	0,4	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
0164	Tritium (H-3)	Bq/l		14		9		18				13		4	9	*	*	13,5	*	18		
Composés inorganiques 030																						
0220	Carbone dioxyde	mg/l	5	5	4	3,5	5	4,5	4	5	3,5	4	3,25	13	3	3,2	4	4,15	5	5		
0222	Bicarbonate	mg/l	180	170	170	160	180	170	170	190	360	190	400	13	130	142	180	203	384	400		
0230	Chlorure	mg/l	39,5	29,5	29,7	30,5	32	40,5	43,5	48	57,7	64	52,5	26	27	28	40	41,4	61,3	66		
0232	Sulfate	mg/l	35	31	32,5	36	35	45	51	54	61	70	60,5	13	31	31,4	45	46,5	69,6	70		
0288	Silicate	mg/l	4,16	3,48	3,07	2,38	2,85	2,97	2,48	2,73	2,82	3,55	3,67	26	2,34	2,42	3,11	3,16	4,05	4,21		
0380	Brome	mg/l		0,046		0,067		0,097			0,134			4	0,046	*	*	0,086	*	0,134		
0382	Fluorure	mg/l	0,22	0,22	0,215	0,19	0,28	0,36	0,19	0,17	0,2	0,33	0,375	13	0,17	0,178	0,22	0,257	0,42	0,46		
0386	Cyanure total	µg/l	1	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	1,5		
0394	Bromate	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,3	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,225	0,3		
Nutriments 040																						
0271	Ammonium, exprimé en NH4	mg/l	0,525	0,425	0,197	0,12	0,15	0,13	0,13	0,135	0,11	0,2	0,215	26	0,1	0,114	0,155	0,222	0,5	0,8		
0274	Azote, Kjeldahl	mg/l	0,3	0,5	<	0,6	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	12	<	<	0,6	0,579	0,7	0,7		
0281	Nitrites	mg/l	0,325	0,185	0,153	0,165	0,2	0,14	0,125	0,115	0,09	0,205	0,245	26	0,08	0,097	0,155	0,171	0,25	0,4		
0283	Nitrates	mg/l	17,4	14,1	15,6	15,3	14,9	15,3	13,8	14,1	14,7	15,8	14,5	26	13,5	13,6	15	15	16,2	18,7		
0284D	ortho phosphate, exprimé en PO4	mg/l	0,76	0,585	0,457	0,63	0,635	0,84	0,805	0,725	0,757	0,87	0,825	26	0,42	0,467	0,695	0,691	0,925	0,96		
0286D	Phosphore total, exprimé en PO4	mg/l	0,925	0,725	0,56	0,675	0,695	0,925	1,05	0,785	0,807	0,95	0,885	26	0,51	0,55	0,76	0,787	1,08	1,16		



Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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 de groupe		070																				
0210	Anions	meq/l	4,78	4,09	4,47	4,64	4,39	5,52	5,47	5,78	6,07	6,73	6,72		12	4,09	4,18	5,13	5,26	6,73	6,73	
0212	Cations	meq/l	5,02	4,02	4,34	4,59	4,15	5,36	5,38	5,58	6,07	6,55	6,37		12	4,02	4,06	5,19	5,15	6,5	6,55	
0401	Carbone organique total (COT)	mg/l	4	4	2	3	3	3	3	3	3	4	3	4	13	2	2,4	3	3,23	4	4	
0403	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	2	3	2	3	3	2,5	3	3	3	3	3	4	13	2	2	3	2,85	3,6	4	
0404	Demande chimique en oxygène (DC)	mg/l		14		10			18			9			4	9	*	*	12,8	*	18	
0406	Demande biochimique en oxygène (	mg/l	2	<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
0428	Hydrocarbures (méthode IR)	mg/l	0,05	0,081		<			0,073			<			4	<	*	*	0,051	*	0,081	
0430	Composés organohalogénés adsorb	µg/l		10		10			10			12			4	10	*	*	10,5	*	12	
0432	Composés organohalogénés extracti	µg/l	1	<		<			<						3	*	*	*	*	*	*	
Paramètres somme		080																				
0451	Trihalométhanes (totaux)	µg/l	0,1	0,195	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	0,34	
0459	Somme des 6 HAP de Borneff	µg/l	0,0149		0,0255			0,0337	<			<			4	<	*	*	0,0185	*	0,0337	
0460	HAP, concentration totale du 16 sub	µg/l	0,4		<				<			<			3	*	*	*	*	*	*	
0461	HAP, 10 de la législation eau potabl	µg/l	0,0249		0,0449			0,052	<			0,0286			4	<	*	*	0,0345	*	0,052	
2022	Tetra- et Trichloroéthène (total)	µg/l	0,05	0,08	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	0,08	
2144	2,3,4,6- et 2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,1		<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
V223	C10-13-Chloroalcanes	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15		<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
V329	trichloorbenzenen (summe von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	120	<	<	<	<	<	<	
Paramètres biologiques		090																				
0618	Coliformes totaux (37 °C)	n/ml	2,9	8,8	4,2	0,77	1,3	0,038	0,1	0,21	0,15	1	3,8		12	0,038	0,0566	1,15	2,29	8,02	8,8	
0618R	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/ml	3,2	8,8	4,7	0,77	1,6	0,19	0,1	0,21	0,17	1	3,8		12	0,1	0,121	1,3	2,44	8,02	8,8	
0628	Escherichia coli	n/ml	1,9	4,4	3,15	0,23	0,48	0,13	0,07	0,084	0,15	0,4	0,76		12	0,07	0,0742	0,44	1,24	4,82	5	
0645	Spores de Clostridia sulfito-réducteu	n/ml	2,8	13	6,05	1,9	0,67		0,8	0,71		0,83	2,05		11	0,67	0,678	1,9	3,36	11,7	13	
0657	Entérocoques	n/ml	0,5	0,98	0,335	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08		12	0,02	0,026	0,055	0,212	0,863	0,98	
0657R	Entérocoques (non confirmé)	n/ml	0,5	0,98	0,335	0,04	0,04	0,05	0,02	0,05	0,05	0,06	0,08		12	0,02	0,026	0,055	0,212	0,863	0,98	
0661	Coliphages somatiques	n/l		33,6			4,4					31,5			3	*	*	*	*	*	*	
0668	Bactériophages à ARN F-spécifique	n/ml	0,1	<			<					0,5			3	*	*	*	*	*	*	

maandag 15 juli 2013

Page 2 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	18	19,5	21	19	32	31	36	39	46	39		13	18	18,4	31	29,3	45,2	46
0242	Potassium	mg/l	3,9	3,4	3	3,6	3,6	3,9	4,7	4,7	5,2	5,7	5,15		13	2,9	2,98	3,9	4,23	5,58	5,7
0244	Calcium	mg/l	67	53	57,5	60	54	64	65	64	70	73	67,5		13	53	53,4	64	63,1	72,6	73
0246	Magnésium	mg/l	7,1	5,5	6,25	6,9	6,3	7,9	7,9	8,3	8,9	9,1	7,9		13	5,5	5,74	7,2	7,4	9,02	9,1
0300	Fer	mg/l	0,53	0,68	0,36	0,35	0,31	0,41	0,29	0,26	0,19	0,22	0,295		13	0,19	0,202	0,31	0,35	0,62	0,68
0304	Manganèse	mg/l	0,058	0,059	0,0547	0,054	0,052	0,0557	0,0445	0,0325	0,0285	0,043	0,0387	0,037	26	0,015	0,0284	0,047	0,0472	0,07	0,07
0312	Antimoine	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0314	Arsenic	µg/l		1,1		1			1,4			1,5			4	1	*	*	1,25	*	1,5
0316	Barium	µg/l		19		22			25			25			4	19	*	*	22,8	*	25
0318	Béryllium	µg/l	0,5	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0324	Cadmium	µg/l	0,1	0,13	0,11	0,135	0,11	<	0,14	<	0,1	0,11	<	<	13	<	<	0,11	<	0,158	0,17
0326	Chrome	µg/l	1	1		1			<			<			4	<	*	*	<	*	1
0328	Cobalt	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0330	Cuivre	µg/l	5	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0332	Mercure	µg/l	0,1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0334	Plomb	µg/l	1	1,9		1,4			1,1			<			4	<	*	*	1,22	*	1,9
0340	Nickel	µg/l		2,5		2,4			3,4			2,9			4	2,4	*	*	2,8	*	3,4
0342	Sélénium	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0346	Étain	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0350	Vanadium	µg/l	1	1,4		1,1			1,5			<			4	<	*	*	1,12	*	1,5
0352	Argent	µg/l	1	<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
0354	Zinc	µg/l		16		13			16			14			4	13	*	*	14,8	*	16
0366	Sel de Wolman (somme de As, Cr,	µg/l		4,6		4,5			4,4			4,5			4	4,4	*	*	4,5	*	4,6

maandag 15 juli 2013

Page 3 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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																					
0302	Fer, ap. filtration 0,45 µm	mg/l	0,01	0,03	0,03	0,04	0,09	0,06	0,0625	0,02	0,02	0,02	<	0,01	0,06	13	<	<	0,03	0,0392	0,108	0,12	
0308	Fer, après filtration sur 0,45 µm	µg/l			30		90			60			30			4	30	*	*	52,5	*	90	
0309	Bore, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		44	29	30	32	35	43	56	62	62	60	54	28	13	28	28,4	44	44,5	62	62	
0313	Antimoine, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,521	<	<	13	<	<	<	<	<	0,521	
0315	Arsenic, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		0,75	0,64	0,66	0,65	0,84	1,12	1,23	1,02	1,1	1,2	0,99	0,54	13	0,54	0,58	0,99	0,912	1,22	1,23	
0325	Cadmium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,05	0,073	0,067	0,052	0,052	<	0,0505	0,065	0,071	0,064	0,073	0,062	0,062	13	<	<	0,062	0,059	0,073	0,073	
0327	Chrome, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0329	Cobalt, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		0,21	0,22	0,23	0,19	0,19	0,195	0,17	0,16	0,19	0,2	0,17	0,18	13	0,16	0,164	0,19	0,192	0,226	0,23	
0331	Cuivre, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		1,88	1,79	1,63	1,88	1,84	2,33	2,76	2,39	2,39	2,61	2	1,92	13	1,63	1,69	2	2,13	2,7	2,76	
0333	Mercuré, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0335	Plomb, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	0,12	0,14	0,19	0,15	<	<	<	<	<	0,12	13	<	<	<	<	0,226	0,25	
0337	Lithium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l		5,97	4,24	4,18	4,66	5,01	6,59	8,31	9,94	9,59	9,53	7,34	3,24	13	3,24	3,62	6,16	6,55	9,8	9,94	
0339	Molybdène, après filtration sur 0,45 µ	µg/l		1,2	1,1	1	1	1,5	1,7	2,4	3,1	3	3,4	3,9	1	13	1	1	1,6	2	3,7	3,9	
0341	Nickel, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,4	2,8	2,2	2,9	2,8	2,65		13	2	2,08	2,3	2,43	2,96	3	
0347	Étain, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0349	Titanium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0351	Vanadium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l		0,73	0,73	0,71	0,68	1,1	1,25	1,5	1,7	1,7	1,7	1,4	0,79	13	0,68	0,692	1,2	1,17	1,7	1,7	
0353	Argent, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0355	Zinc, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		12	14	9,5	8	10	8	9	9	10	12	10		13	8	8	10	10,1	13,2	14	
0359	Rubidium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l		3,54	2,52	2,47	2,12	2,7	3,33	4,22	4,43	4,7	5,21	4,57	2,42	13	2,12	2,24	3,54	3,5	5,01	5,21	
0361	Uranium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		0,48	0,42	0,41	0,37	0,54	0,46	0,43	0,47	0,69	0,6	0,52	0,28	13	0,28	0,316	0,47	0,472	0,654	0,69	
0363	Strontium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l		200	170	170	150	180	175	190	210	220	220	200	150	13	150	150	190	185	220	220	
0364	Thallium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		0,04	0,03	0,07	0,03	0,04	0,075	0,16	0,12	0,08	0,08	0,08	0,04	13	0,03	0,03	0,07	0,0708	0,144	0,16	
0365	Tellure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Césium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,05	0,113	0,056	<	<	0,069	0,06	0,09	0,076	0,072	0,076	0,076	<	13	<	<	0,069	0,0633	0,104	0,113	
Chélatants (complexants)		060																					
0420	Détergents anioniques	mg/l	0,1		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2097	Tétraacétyléthylènediamine (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01	
1075	Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1088	Ethénylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1089	Éthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1098	Méthylbenzène	µg/l	0,01	0,02	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,02	
1106	Propylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
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	0,0001	<	<	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0001	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1797	Isopropylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01	
1832	1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	0,01	
1951	1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1952	1,2,3-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01	
1956	3-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1957	4-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1958	2-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
1959	4-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1960	1-Méthyl-4-isopropylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1998	t-Butylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2014	Bromobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	0,02	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,017	0,02	
2064	s-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorobenzenen (summe von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	120	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Page 5 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1163	Anthracène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1165	Benzo(a)anthracène	µg/l	0,005		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1166	Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0,006	0,013	0,009	0,004	0,015	0,0055	0,005	0,006	0,001	0,014	0,011	0,043	13	0,001	0,0022	0,006	0,0106	0,0318	0,043
1167	Benzo(k)fluoranthène	µg/l	0,001	0,002	0,005	0,003	0,001	0,005	0,002	0,002	0,003	<	0,005	0,005	0,016	13	<	<	0,003	0,00396	0,0116	0,016
1168	Benzo(ghi)pérylène	µg/l		0,004	0,0077	0,0049	0,002	0,0094	0,00265	0,0036	0,0027	0,0005	0,0092	0,0061	0,0316	13	0,0005	0,0011	0,004	0,00669	0,0227	0,0316
1169	Benzo(a)pyrène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,03	13	<	<	<	<	0,02	0,03
1172	Chrysène	µg/l	0,005		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1173	Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	0,005		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1180	Phénanthrène	µg/l	0,005		<			<		<			0,0062			4	<	*	*	<	*	0,0062
1181	Fluoranthène	µg/l	0,01	0,01	0,02	<	<	0,01	<	<	<	<	0,02	<	0,02	13	<	<	<	<	0,02	0,02
1182	Fluorène	µg/l	0,005		<			<		<			<			4	<	*	*	<	*	<
1183	Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l		0,0039	0,0088	0,006	0,0017	0,0097	0,00275	0,0033	0,0028	0,0005	0,01	0,0069	0,0381	13	0,0005	0,00098	0,0039	0,00748	0,0269	0,0381
1188	Pyrène	µg/l	0,005		0,012			0,014		<			<			4	<	*	*	0,00775	*	0,014
1992	2-Méthyl-naphthalène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
8450	Naphthalène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Page 6 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8162	o,p-DDD	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8163	p,p-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8164	o,p-DDE	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8165	p,p-DDE	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8166	o,p-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8167	p,p-DDT	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8199	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	µg/l	0,02					0,04			0,03				3	*	*	*	*	*	*
8217	Dieldrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8263	alpha-Endosulfane	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8264	bêta-Endosulfane	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8268	Endrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	0,0251	<	0,001	<	0,001	<	13	<	<	<	0,00419	0,0304	0,05
8358	Heptachlore	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8359	Heptachlorépoxyde	µg/l	0,05												1	*	*	*	*	*	*
8361	Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8362	alpha-Hexachlorocyclohexane (alpha)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8363	bêta-Hexachlorocyclohexane (bêta)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	0,0003	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0002	0,0003
8379	Isodrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8393	Lindane (gamma-HCH)	µg/l	0,0007	0,0003	0,0003	0,0006	0,0006	0,00045	0,0006	0,0003	0,0002	0,0004	0,0008	0,0004	13	0,0002	0,00024	0,0004	0,000469	0,00076	0,0008
8428	Méthoxychlore	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8441	Mirex	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8629	delta-Hexachlorocyclohexane (delta)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorépoxyde	µg/l	0,02												1	*	*	*	*	*	*
8640	cis-Chlordane	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8641	trans-Chlordane	µg/l	0,02												4	<	*	*	<	*	<
8655	Oxychlordane	µg/l	0,02												3	*	*	*	*	*	*
8656	epsilon-Hexachlorocyclohexane (eps)	µg/l	0,02												2	*	*	*	*	*	*
V328	Endosulfan (som van 3 isomeren)	µg/l	0,15												4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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		<	<	<						<			5	<	*	*	<	*	<
8059	Bromophos-méthyl	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8060	Bromophos-éthyl	µg/l	0,05		<		<						<			4	<	*	*	<	*	<
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		<		<						<			4	<	*	*	<	*	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8278	Éthion	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8281	Ethoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,05			<										1	*	*	*	*	*	*
8296	Fenchlorphos (Ronne)	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8309	Fenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Phosalone	µg/l	0,05				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8345	Phosmet	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinate ammonium	µg/l	0,03				<						<			9	<	*	*	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l	0,03	0,04	0,06	0,0425	0,18	0,11	0,16	0,16	0,14	<	0,12	0,11		12	<	<	0,11	0,0983	0,174	0,18
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8423	Méthidathion	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8439	Mévinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-éthyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8500	Pirimiphos-éthyl	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8550	Sulfotep	µg/l	0,02				<						<			3	*	*	*	*	*	*
8572	Tétrachlorvinphos	µg/l	0,05		<		<						<			4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Page 8 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8632	Acide aminométhylphosphonique (A	µg/l		0,45	0,28	0,4	0,86	0,89	1,6	2,1	2,2	2,5	1,9	1,7		12	0,28	0,283	1,25	1,27	2,41	2,5
8644	cis-Mévinphos	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8645	trans-Mévinphos	µg/l	0,1				<									1	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Pesticides organoazotés			220																			
8057	Bromacile	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,04	0,0125	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,032	0,04
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,05				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
Herbicides carbamates			260																			
8035	Barbane	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8082	Carbofuran	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Biocides			285																			
2077	Tributylétain	µg/l	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8169	Diéthyltoluamide (DEET)	µg/l	0,02				<			0,03			<			3	*	*	*	*	*	*
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Fongicides De Type Benzimidazole			470																			
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
Fongicides De Type Conazoles			480																			
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8659	Époxiconazole	µg/l	0,02				<									1	*	*	*	*	*	*
Fongicides De Type Strobilurines			510																			
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,05				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
Fongicides Non Classés			520																			
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8376	Iprodione	µg/l	0,02				<			<			<			2	*	*	*	*	*	*
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Page 9 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05		<		<			<			0,05			4	<	*	*	<	*	0,05
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8404	Mécoprop (MCP)	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			5	<	*	*	<	*	<
8551	2,4,5-Trichlorophénoxy acide acétiqu	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8593	2-(2,4,5-Trichlorophénoxy) acide pro	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Herbicides Phényl Urées 240																						
8070	Buturon	µg/l	0,05							<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,01	<	<	<	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0123	0,032	0,04
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difénoxuron	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	<	<	<	0,07	0,05	<	0,02	<	<	<	0,04	0,03	13	<	<	<	0,0231	0,062	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8665	1-(4-Chlorophényl)urée	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8666	1-(3-Chloro-4-méthylphényl)urée	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8667	1-(4-Isopropylphényl)urée	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8668	1-(4-Isopropylphényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05							<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8669	1-(3,4-Dichlorophényl)urée (DCPU)	µg/l	0,05			<				<		<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Page 10 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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 dinitrophénols 250																						
8244	2,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8248	Dinosèbe (2-séc.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterbe (2-tert.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8259	2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
Herbicides À Groupe Phénoxy 550																						
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,05	<	<	4	<	*	*	<	*	0,05
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8404	Mécoprop (MCP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	<
Herbicides De Type Anilides 570																						
8417	Métazachlore	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	8	<	*	*	<	*	<
Herbicides De Type Chloroacétanili 580																						
8002	Alachlore	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*
Herbicides Uréiques 620																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,02	0,04	<	<	<	0,01	0,01	<	<	<	0,02	0,02	13	<	<	0,01	0,0123	0,032	0,04
8258	Diuron	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8382	Isoproturon	µg/l	0,02	<	<	<	0,07	0,05	<	0,02	<	<	<	0,04	0,03	13	<	<	<	0,0231	0,062	0,07
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	13	<	<	<	<	<	0,01
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Aryloxyphénox 630																						
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<

Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	<	13	<	<	0,01	<	0,01	0,01	
8138	Cyanazine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<	
8180	Desmetryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8435	Métolachlore	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,04	0,03	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0127	0,042	0,05	
8437	Métribuzine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8512	Prometryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8517	Propazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8547	Simazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	0,02	0,01	0,01	<	<	<	13	<	<	<	<	0,016	0,02	
8567	Terbutryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	3	*	*	*	*	*	*	
8568	Terbutylazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,08	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,058	0,08	
Herbicides De Type Thiocarbamate 640																							
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	
Herbicides Non Classés 645																							
8044	Bentazone	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			5	<	*	*	<	*	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,01	<	<	<	0,02	0,04	0,0125	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0104	0,032	0,04	
8188	Dicamba	µg/l	0,1		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02		<	<	<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	
8280	Ethofumesate	µg/l	0,1			<										1	*	*	*	*	*	*	
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8354	Glyphosate	µg/l	0,03	0,04	0,06	0,0425	0,18	0,11	0,16	0,16	0,14	<	0,12	0,11		12	<	<	0,11	0,0983	0,174	0,18	
8607	Triclopyr	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8672	Bromuron	µg/l	0,05		<	<	<			<		<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
8675	Haloxypop	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8676	Fluazifop	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8677	Ioxynil	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8707	Clomazone	µg/l	0,05		<	<	<			<			<			4	<	*	*	<	*	<	
Régulateurs de croissance des vég 952																							
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides De Type Carbamates 660																							
8082	Carbofuran	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*	
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Page 12 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8281	Ethoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,05			<										1	*	*	*	*	*	*
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8340	Phosalone	µg/l	0,05				<									3	*	*	*	*	*	*
8345	Phosmet	µg/l	0,02				<									3	*	*	*	*	*	*
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,02				<									3	*	*	*	*	*	*
8652	Chlorpyrifos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Rodenticides		850																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
Nematicides		860																				
1784	cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8186	Dibromochloropropane	µg/l	0,05	<	<		<									6	<	*	*	<	*	<
Métabolites de pesticides		954																				
2023	4-Isopropylaniline	µg/l	0,03		<		<									4	<	*	*	<	*	<
2032	3-Chloro-4-méthoxyaniline	µg/l	0,03		<		<									4	<	*	*	<	*	<
8113	4-Chloro-2-méthylphénol	µg/l	0,05				<									3	*	*	*	*	*	*
8176	Deséthylatrazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8178	Desisopropylatrazine	µg/l	0,02				<									3	*	*	*	*	*	*

Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzènesulfonamide	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
2272	2-(méthylthio)benzothiazole	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesate	µg/l	0,1			<										1	*	*	*	*	*	*
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8376	Iprodione	µg/l	0,02							<			<			2	*	*	*	*	*	*
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8670	1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05							<			<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8672	Bromuron	µg/l	0,05							<		<		<	<	4	<	*	*	<	*	<
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Éthers			302																			
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2156	Éther de bis(2-méthoxyéthyle) (Digly)	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<		0,06				<			6	<	*	*	<	*	0,06
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<			<			6	<	*	*	<	*	<
Additifs pour carburant			303																			
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<			<			<			6	<	*	*	<	*	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<		0,06				<			6	<	*	*	<	*	0,06
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<			<			6	<	*	*	<	*	<

Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,01	0,01
1079	Dicyclopentadiène	µg/l	0,01	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
1405	Acridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1432	Diméthoxyméthane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1753	Diméthylsulfide	µg/l	0,01	0,01	0,02	0,01	<	<	0,0125	<	<	<	0,02	<	0,02	13	<	<	<	0,0104	0,02	0,02
1764	Tributylphosphate	µg/l	0,1	<	<	0,13	0,17	0,2	<	<	<	<	<	<	0,25	13	<	<	<	<	0,23	0,25
1765	Triéthylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1767	Triphénylphosphate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1768	Triphénylphosphine oxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
1769	Tri-isobutylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-chloroéthyl)phosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacétophénone	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	0,03	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,03
2046	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-Sulfonyldiphénol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
2090	Acetone	µg/l		10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*
2092	Méthylmethacrylate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2106	2,6,6-Triméthyl-2-cyclohexène-1,4-di	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
2161	4-Chloro-3,5-xylénol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
V129	tétrahydro-2,2,5,5-tétraméthylfurann	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Solvants industriels			431																			
1027	Bromochlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1040	1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	0,04	0,23	0,09	0,05	0,06	0,035	0,01	0,01	<	0,01	<	0,03	13	<	<	0,03	0,0469	0,174	0,23
1044	Dichlorométhane	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1056	Tétrachloroéthane	µg/l	0,01	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	<	0,02	13	<	0,011	0,03	0,0265	0,046	0,05
1057	Tétrachlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichloroéthane	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	<	0,01	<	<	<	0,01	<	13	<	<	0,01	<	0,02	0,02
1064	Trichlorométhane	µg/l	0,01	0,02	0,05	0,02	0,02	0,08	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	<	0,02	13	<	<	0,02	0,0242	0,068	0,08
1070	1,2,3-Trichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,025	0,01	0,02	<	0,01	<	0,02	12	<	<	0,02	0,0179	0,027	0,03
1829	trans-1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1955	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2015	Chloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8205	1,2-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,02	0,03

maandag 15 juli 2013

Page 15 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1700	N-Méthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1700	N-Méthylaniline	µg/l	0,05			<										1	*	*	*	*	*	*
1705	3-Chloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1713	2,3,4-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1716	2,4,5-Trichloroaniline	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<
8063	4-Bromoaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloroaniline	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8195	2,4-Dichloroaniline	µg/l	0,05		<					<						1	*	*	*	*	*	*
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	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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 co 437																						
1035	Dibromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,01
1962	Chloroéthène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2016	Chlorométhane	µg/l	0,1	<	<		<			<			<			6	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<		<			<			<			6	<	*	*	<	*	<
8206	1,3-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Page 17 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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-Chlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1529	4-Chlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1531	2,3-Dichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1533	2,6-Dichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1534	3,4-Dichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1535	3,5-Dichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1537	2,3,4,5-Tétrachlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1538	2,3,4,6-Tétrachlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1539	2,3,5,6-Tétrachlorophéno	µg/l	0,05				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1541	2,3,4-Trichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1542	2,3,5-Trichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1543	2,3,6-Trichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1544	3,4,5-Trichlorophéno	µg/l	0,05				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
1847	3-Nitrophéno	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Diméthylphéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2010	2,6-Diméthylphéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2011	3,4-Diméthylphéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2012	3,5-Diméthylphéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2067	2,4- et 2,5-Dichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2081	2-Éthylphéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
2248	2,5-Dinitrophéno	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophéno	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophéno	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8202	2,4-Dichlorophéno	µg/l	0,05			<				<			<			1	*	*	*	*	*	*
8460	2-Nitrophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8461	4-Nitrophéno	µg/l	0,05		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8602	2,4,5-Trichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8603	2,4,6-Trichlorophéno	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*



Heel (M690)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1244	2,5,2',5'-Tétrachlorobiphényle (PCB	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphényle	µg/l	0,02		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Subst. Chim. Industr. (avec des Ani 442)																						
1414	2-méthylquinoline	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2103	2,6-Diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
V134	2,3-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
V135	2,4-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
Agent de refroidissement 430																						
2017	Dichlorodifluorométhane	µg/l	0,05	<	<		<			<			<			6	<	*	*	<	*	<
2019	Trichlorofluorométhane	µg/l	0,05	<	<		<			<			<			6	<	*	*	<	*	<
Désinfectant 444																						
2005	2-Méthylphénol	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
8114	4-Chloro-3-méthylphénol	µg/l	0,02				<			<			<			3	*	*	*	*	*	*
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	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Page 19 de 20

■ 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)

1-1-2009 jusqu'au 31-12-2009

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
Antibiotiques		310																				
6032	Sulfaméthoxazole	µg/l	0,01			<										1	*	*	*	*	*	*
6195	Érythromycine	µg/l	0,01			<										1	*	*	*	*	*	*
6259	Lincomycine	µg/l	0,01			<										1	*	*	*	*	*	*
Bêta-bloquants		320																				
6226	Metoprolol	µg/l				0,04										1	*	*	*	*	*	*
Analgésiques		350																				
6249	Diclofenac	µg/l				0,02										1	*	*	*	*	*	*
6252	Ibuprofène	µg/l				0,05										1	*	*	*	*	*	*
6309	Phénazone	µg/l	0,01			<										1	*	*	*	*	*	*
Hypolipémiants		360																				
6230	Pentoxifylline	µg/l	0,05			<										1	*	*	*	*	*	*
6242	Bézafibrate	µg/l	0,01			<										1	*	*	*	*	*	*
Autres médicaments		370																				
1613	Cafféine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
1860	Carbamazépine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	122	<	<	<	<	<	<
8677	Ioxnyl	µg/l	0,05		<		<			<						4	<	*	*	<	*	
Perturbateurs endocriniens		400																				
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
2085	4-tert-Octylphénol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tétabutylétain	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylétain	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylétain	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	13	<	<	<	<	0,00702	0,01
2201	Diphénylétain	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	4-nonylphénols ramifiés	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Screening journalier / Mesures sem		982																				
1428H	Ether di-isopropylique	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	123	<	<	<	<	<	<
Substances non spécifiées		980																				
2013	1,1-Dichloropropène	µg/l	0,05	<	<		<			<						6	<	*	*	<	*	
2036	4-Méthyl-3-nitroaniline	µg/l	0,03		<		<			<						4	<	*	*	<	*	
2066	3- et 4-Méthylphénol	µg/l	0,02				<			<						3	*	*	*	*	*	
2068	2,4- et 2,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02				<			<						3	*	*	*	*	*	
2176	3- et 4-Éthylphénol	µg/l	0,02				<			<						3	*	*	*	*	*	

maandag 15 juli 2013

Page 20 de 20

■ 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.

