

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	1100	336	209	107	53,1	68,3	55,7	89,9	60	58,5	48,5	560	358	34,6	44,8	77,3	233	606	2310	
0120	Température de l'eau	°C	7,4	8,3	9,1	14,9	17,7	19,9	20	19,3	17,6	12,7	10,8	6,9	13	6,9	7,1	14,9	14,1	20	20	
0122	Oxygène, dissous	mg/l	8,1	8,8	10	7,4	9,9	6,3	6,1	6,35	7,6	8,3	9	9,7	13	5,9	5,98	8,1	7,99	9,96	10	
0123	Saturation en oxygène	%	66,7	73,9	85,2	68,3	92,4	58,5	56,6	59,1	70,9	74,9	79	79,1	13	55	55,6	70,9	71,1	89,5	92,4	
0126	Turbidité	FTE	10	3,1	3,1	1,7	3,7	4,6	8,5	7	4,6	3,5	3,8	4,6	12	1,7	2,12	4,2	4,85	9,55	10	
0128	Matières en suspension (MES)	mg/l	9,2	10	9,3	4,8	4	9,6	2,8	3,6	3,2	8,4	14	11	13	2,8	2,96	8,4	7,63	13,6	14	
0130	Transparence de l'eau	m					1,8	1,6				1,6	1,4	5	1,2	*	*	1,52	*	1,8		
0174	Odeur, qualitatif	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	
0180	pH	pH	7,35	7,69	7,8	7,61	7,95	7,63	7,6	7,63	7,7	7,75	7,75	7,74	13	7,35	7,45	7,69	7,68	7,89	7,95	
0200	Conductivité électrique (à 20 °C)	mS/m	34,8	45,9	46,1	51	57	60	62	59,3	60,5	63	64	40,8	13	34,8	37,2	57	54,1	63,6	64	
0250	Dureté totale	mmol/l	1,27	1,91	1,94	2,09	2,1	2,31	2,29	2,1	2,21	2,2	2,2	13	1,27	1,36	2,1	2,02	2,3	2,31		
0250R	Dureté totale (mg/l CaCO3)	mg/l	128	191	194	209	210	231	229	210	221	220	221	13	128	137	210	202	231	231		
0251	Dureté totale, après filtration sur 0,45	mmol/l					2,24						2,03	3	*	*	*	*	*	*		
Radioactivité 020																						
0160	Radioactivité bêta totale	Bq/l		0,1			0,15			0,14			0,21	4	0,1	*	*	0,15	*	0,21		
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		19,3			16,6			18,7			19,6	4	16,6	*	*	18,6	*	19,6		
Composés inorganiques 030																						
0220	Carbone dioxyde	mg/l	8	6	4,5	7,5	3,5	7,5	8	7	6	5,5	6	4	13	3,5	3,7	6	6,19	8	8	
0222	Bicarbonate	mg/l	127	188	183	196	199	202	192	188	190	195	213	196	14	107	127	194	185	208	213	
0230	Chlorure	mg/l	36,9	32,5	39,1	47,6	59,5	66,6	68,5	68,9	67,5	69,7	70,3	26	30,1	34,2	64	56,4	71	71,4		
0230L	Chlorure (Charge)	kg/s	35,2	12,6	8,75	4,63	3,29	4,59	3,8	5,34	3,89	4,83	3,97	26	3,03	3,31	4,68	9,86	27,1	49,9		
0232	Sulfate	mg/l	38	39	43	53	60	72	72	69	69	74	77	13	38	38,4	66	59,7	75,8	77		
0288	Silicate	mg/l	4,02	3,81	2,24	0,853	0,747	1,33	0,958	2,21	2,85	3,4	3,82	26	0,34	0,621	2,82	2,48	3,99	4,07		
0380	Brome	mg/l	0,02	0,06	0,06	0,0567	0,08	0,09	0,085	0,095	0,0933	0,05	0,045	0,085	26	<	0,038	0,08	0,0727	0,093	0,1	
0382	Fluorure	mg/l	0,18	0,26	0,35	0,26	0,57	0,55	0,71	0,565	0,57	0,67	0,43	13	0,18	0,212	0,55	0,457	0,694	0,71		
0386	Cyanure total	µg/l	1	1,4	1	<	<	<	1	<	1,2	<	1,4	<	14	<	<	<	<	1,5	1,6	
0394	Bromate	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	0,125	<	<	<	13	<	<	<	<	0,14	0,2	



Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	0,525	0,375	0,19	0,16	0,18	0,2	0,165	0,15	0,115		0,1	0,28	24	0,07	0,085	0,16	0,218	0,445	0,56	
0274	Azote, Kjeldahl	mg/l	1,3	0,4	0,72	0,84	0,72	0,87	0,63	0,64	1	0,46	0,61	0,81	13	0,4	0,424	0,72	0,748	1,18	1,3	
0281	Nitrites	mg/l	0,122	0,144	0,134	0,172	0,204	0,16	0,132	0,17	0,109	0,14	0,139	0,196	26	0,057	0,0892	0,141	0,152	0,229	0,32	
0283	Nitrates	mg/l	17,6	17,6	17,3	16,5	12,8	13,9	12,4	12,8	14,7	14,9	16,7	17,3	26	11,9	12,1	15,5	15,3	18,7	19,9	
0284D	ortho phosphate, exprimé en PO4	mg/l	0,38	0,165	0,247	0,36	0,38	0,475	0,5	0,44	0,615	0,575	0,685	0,495	26	0,09	0,188	0,45	0,435	0,626	0,78	
0286D	Phosphore total, exprimé en PO4	mg/l	0,03	0,695	0,47	0,467	0,48	0,52	0,61	0,7	0,943	0,357	0,395	0,895	1	26	<	0,097	0,595	0,634	1,19	1,8
Paramètres de groupe		070																				
0401	Carbone organique total (COT)	mg/l	7,94	2,67	2,64	3,39	3,39	3,66	3,52	3,59	3,3	3,39	3,23	3,51	14	2,64	2,66	3,42	3,97	7,94	9,5	
0403	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	7,47	2,37	2,44	2,88	3,18	3,38	3,3	3,67	3,21	3,26	3,09	3,12	14	2,37	2,41	3,24	3,72	7,47	8,91	
0404	Demande chimique en oxygène (DC)	mg/l	10	19,5	<	<	<	<	19	15	15	12	12	<	14	<	<	12	11,1	22	25	
0406	Demande biochimique en oxygène (	mg/l	0,5	2	1	2	1,5	1	1	<	1,1	1,2	1,2	1,6	14	<	0,625	1,2	1,38	2	2
0429	Hydrocarbures (méthode CPG)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
0466	Inhibiteurs de cholinestérase	µg/l	0,1	<	0,5	0,2	<	0,175	<	<	0,1	<	<	<	14	<	<	<	0,114	0,4	0,5	
Paramètres somme		080																				
0451	Trihalométhanes (totaux)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
0459	Somme des 6 HAP de Borneff	µg/l		0,0235			0,0282			0,0225			0,0952	4	0,0225	*	*	0,0423	*	0,0952		
0460	HAP, concentration totale du 16 sub	µg/l		0,113			0,112			0,0975			0,204	4	0,0975	*	*	0,132	*	0,204		
0461	HAP, 10 de la législation eau potabl	µg/l		0,0474			0,0467			0,0375			0,134	4	0,0375	*	*	0,0664	*	0,134		
2022	Tetra- et Trichloroéthène (total)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<		
2144	2,3,4,6- et 2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		
V111	Complexants (somme)	µg/l		10			14			12			16	4	10	*	*	13	*	16		
V329	trichloorbenzenen (somme von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<		
V330	hexachloorcyclohexaan (somme von	µg/l	0,125	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<		

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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		9170	550	240	320	33,7	280	5280	1600	268	660	168	740	14	12,8	33,7	435	2040	11300	17400	
0618	Coliformes totaux (37 °C)	n/ml		15	10	0,53	0,5	0,2	33					0,65		7	0,2	*	*	8,55	*	33	
0618R	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/ml		15	7	0,53	0,5	0,2	33					0,65		7	0,2	*	*	8,13	*	33	
0624	Coliformes thermotolérants (44°C, c	n/100 ml		1950	145	130	78	5,35	87,5	2050	332	140	140	61,5	145	14	3,2	5,35	140	516	2750	3450	
0626	Escherichia coli (confirmé)	n/100 ml	1	3430	94	<	<	7,6	<	<	<	<	324	108	<	14	<	<	3,65	529	3430	5580	
0628	Escherichia coli	n/ml	1	4,5	<	<	<	<	23					<		7	<	*	*	4,15	*	23	
0630	Streptocoques fécaux (confirmé)	n/100 ml	0,1	748	43,5	11	<	0,275	11	26,5	15	2,5	6,9	22,5	33	14	<	<	13	119	748	1400	
0636	Escherichia coli (ensemencement	n/ml		440	100	14				64	83,5	18	120	15	300	10	14	14,1	83,5	124	426	440	
0645	Spores de Clostridia sulfito-réducteu	n/ml		2,1	2	0,73	0,46	1,33	10,8	1,4	5,25	0,32	0,72	0,3	2,75	13	0,3	0,308	1,4	2,57	9,2	10,8	
0657	Entérocoques	n/ml		1,2	0,23		0,02	0,08	0,89	0,1	0,32	0,02	0,12		1,4	11	0,02	0,02	0,12	0,427	1,36	1,4	
0657R	Entérocoques (non confirmé)	n/ml		1,2	0,23	0	0,02	0,08	0,89	0,1	0,32	0,02	0,12	0	1,4	13	0	0	0,12	0,362	1,32	1,4	
0661	Coliphages somatiques	n/l			27,1	3,2		0,9	2,13	3,3	92,7	2,1	22,3		38,5	13	0,9	0,964	6,4	27,1	127	179	
0668	Bactériophages à ARN F-spécifique	n/ml	0,1		1,85	<		<	<	<	3,72	0,1	2,1		4,55	13	<	<	0,1	1,75	6,6	7,4	
Paramètres hydrobiologiques		095																					
7100	Chlorophylle-a	µg/l	2	<	<	3,27	6,74	3,09	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	5,97	6,74	

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	20	22	24	34	39	46	51	46,5	50	53	52	24	13	20	20,8	44	39,1	52,6	53
0242	Potassium	mg/l	7,4	3,4	3,6	4,4	4,7	6	6,1	6,17	6,2	6,7	6,65	4,4	15	3,4	3,52	6	5,65	7,04	7,4
0244	Calcium	mg/l	42	65	66	70	70	77	76	69,5	73	73	73	51	13	42	45,6	70	67,3	76,6	77
0246	Magnésium	mg/l	5,5	7	7,1	8,4	8,6	9,5	9,6	8,9	9,5	9,1	9,3	5,5	13	5,5	5,5	8,6	8,22	9,84	10
0300	Fer	mg/l	0,884	0,806	0,535	0,591	0,514	0,435	0,285	0,873	0,405	0,433	0,538	0,478	14	0,285	0,345	0,537	0,584	0,942	1,01
0304	Manganèse	mg/l	0,087	0,0687	0,0509	0,0555	0,0776	0,0478	0,0651	0,0869	0,0513	0,0457	0,0457	0,0463	14	0,0457	0,0457	0,0548	0,0638	0,101	0,101
0304	Manganèse	mg/l	0,0762	0,0514	0,0349	0,0179	0,0444	0,0328	0,0546	0,0368	0,0396	0,0331	0,036	0,0352	14	0,0137	0,0158	0,0364	0,0438	0,0816	0,088
0310	Aluminium	µg/l	329	388	227	254	246	200	88,6	340	155	164	207	142	14	88,6	115	224	237	377	388
0312	Antimoine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	0,626	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,626
0314	Arsenic	µg/l	0,827	0,897	0,696	0,707	1,1	1,3	1,21	1,49	1,24	1,32	1,32	0,904	14	0,696	0,702	1,1	1,07	1,41	1,49
0316	Barium	µg/l	26,6	28	25,5	28,8	33,7	40,1	31,9	34	32,2	32,4	38	28,6	14	25	25,3	32,1	31,4	39,1	40,1
0318	Béryllium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
0322	Bore	mg/l	0,0298	0,0325	0,0312	0,0401	0,0561	0,0616	0,0623	0,0598	0,0584	0,0648	0,0631	0,0444	14	0,0298	0,0298	0,0557	0,0493	0,064	0,0648
0324	Cadmium	µg/l	0,131	0,168	0,127	0,168	0,148	0,144	0,112	0,206	0,114	0,133	0,164	0,152	14	0,112	0,113	0,139	0,146	0,189	0,206
0326	Chrome	µg/l	0,5	0,874	1,25	1,26	0,943	0,939	0,687	<	1,24	0,672	0,723	0,997	14	<	<	0,9	0,882	1,26	1,26
0328	Cobalt	µg/l	1,12	0,565	0,392	0,402	0,442	0,33	0,377	0,512	0,328	0,333	0,364	0,318	14	0,318	0,323	0,397	0,503	1,12	1,42
0330	Cuivre	µg/l	3,47	3,13	3,01	3,12	3,82	3,28	3,24	4,82	3,09	3,25	3,71	2,5	14	2,5	2,76	3,25	3,41	4,38	4,82
0332	Mercure	µg/l	0,00371	0,00519	0,00398	0,00374	0,00456	0,00338	0,00173	0,00806	0,00308	0,00322	0,00657	0,00323	14	0,00173	0,00241	0,0038	0,00419	0,00732	0,00806
0334	Plomb	µg/l	1,12	1,9	1,45	1,47	1,47	0,983	0,776	2,18	1,16	0,996	1,1	0,884	14	0,776	0,83	1,15	1,29	2,04	2,18
0336	Lithium	µg/l	3,81	5,18	5,76	7,23	10,1	10,9	9,89	9,67	9,54	10,7	10,6	6,81	14	3,65	3,81	9,34	8,15	11	11,1
0338	Molybdène	µg/l	0,975	1,17	1,35	2,45	3,34	5,9	4,23	4,23	3,91	5,06	4,56	4,09	14	0,939	0,975	3,75	3,26	5,48	5,9
0340	Nickel	µg/l	3,94	2,43	2,19	2,32	2,69	4,46	3,03	3,2	2,54	2,73	2,74	2,01	14	2,01	2,1	2,72	2,92	4,68	4,9
0342	Sélénium	µg/l	0,207	0,259	0,238	0,316	0,331	0,369	0,33	0,335	0,302	0,388	0,354	0,254	14	0,205	0,207	0,313	0,301	0,379	0,388
0343	Strontium	µg/l	145	198	191	219	242	255	228	216	214	233	255	207	14	129	145	218	214	255	255
0344	Thallium	µg/l	0,0252	0,0331	0,0414	0,0652	0,0869	0,0596	0,0546	0,06	0,0521	0,0484	0,0354	0,035	14	0,0222	0,0252	0,0503	0,0506	0,0869	0,0927
0345	Tellure	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
0346	Étain	µg/l	0,0933	0,293	0,271	0,181	0,29	0,154	0,0997	0,242	0,148	0,134	0,165	0,175	14	0,0755	0,0876	0,17	0,188	0,33	0,366
0350	Vanadium	µg/l	2,12	1,74	1,28	1,42	2,01	2,08	1,82	2,97	2,53	2,49	2,72	1,41	14	1,28	1,35	2,08	2,05	2,85	2,97
0352	Argent	µg/l	10	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
0354	Zinc	µg/l	26	19,4	15,4	14,4	13,6	11,6	12,2	20,7	10,6	12,9	17,7	12,2	14	10,6	10,9	14,9	16,2	26	31,1
0366	Sel de Wolman (somme de As, Cr,	µg/l	7,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	10,7	<	3	*	*	*	*	*	*
0368	Cuivre	mg/l	5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	1	*	*	*	*	*	*
0373	Rubidium	µg/l	3,8	3,1	2,94	4,49	5,5	6,22	5,69	6,52	5,95	6,39	5,89	4,99	14	2,94	3,02	5,5	5,06	6,46	6,52
0375	Uranium	µg/l	0,258	0,43	0,405	0,499	0,598	0,579	0,57	0,53	0,555	0,57	0,562	0,446	14	0,209	0,258	0,543	0,49	0,598	0,607
V281	Césium	µg/l	0,0792	0,147	0,174	0,197	0,213	0,222	0,165	0,315	0,193	0,193	0,163	0,167	14	0,0656	0,0792	0,184	0,18	0,269	0,315

maandag 15 juli 2013

Page 4 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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					74						68	3	*	*	*	*	*	*		
0247	Magnésium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l					9,5						8,05	3	*	*	*	*	*	*		
0302	Fer, ap. filtration 0,45 µm	mg/l	0,138	0,014	0,021	0,017	0,025	0,024	0,033	0,018	0,019	0,02	0,019	0,041	14	0,014	0,0155	0,0225	0,0394	0,138	0,2	
0308	Fer, après filtration sur 0,45 µm	µg/l		30			50			60			40	4	30	*	*	45	*	60		
0309	Bore, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	29,6	30,4	29,8	38,8	54,3	60,3	58,7	57,9	57,7	62,7	63,5	44,9	14	29,1	29,5	54,3	48	63,1	63,5	
0311	Aluminium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	10	28,8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	28,8	37,6		
0313	Antimoine, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	0,523	<	<	14	<	<	<	<	<	0,523		
0315	Arsenic, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,544	0,574	0,466	0,541	0,866	1,08	1,09	1,14	1,13	1,14	1,1	0,71	14	0,466	0,503	0,866	0,842	1,14	1,14	
0317	Barium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	23,1	24,4	23	26,4	33,6	34,9	30,8	30,3	35,3	30,9	32,3	25,7	14	21,5	22,3	30,6	29,1	35,8	36,3	
0319	Beryllium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
0325	Cadmium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,05	<	<	<	0,0515	<	0,0602	0,0615	0,0666	0,0501	0,0622	0,0785	0,0808	14	<	<	0,0559	0,0501	0,0797	0,0808
0327	Chrome, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,5	<	<	0,514	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,514		
0329	Cobalt, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,945	0,278	0,211	0,179	0,244	0,195	0,292	0,194	0,209	0,2	0,223	0,223	14	0,179	0,187	0,217	0,327	0,945	1,19	
0331	Cuivre, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	2,57	1,6	1,99	2,11	2,71	2,66	2,77	2,88	2,4	2,54	2,91	1,83	14	1,6	1,72	2,6	2,45	2,95	2,98	
0333	Mercure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0005	0,00115	<	0,00058	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,00115	0,00145		
0335	Plomb, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	0,122	<	<	<	<	<	0,176	<	<	<	14	<	<	<	<	0,176	0,195		
0337	Lithium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	3,16	4,46	4,83	6,83	9,18	9,69	9,06	8,79	8,89	9,74	9,09	6,25	14	3,11	3,16	8,71	7,31	9,73	9,74	
0339	Molybdène, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,935	1,16	1,32	2,42	3,25	5,36	4,19	4,04	3,84	4,93	4,03	3,86	14	0,894	0,935	3,62	3,11	5,15	5,36	
0341	Nickel, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	3,39	1,64	1,74	1,77	2,2	3,95	2,79	2,35	2,16	2,29	2,29	1,75	14	1,64	1,69	2,29	2,42	4,1	4,24	
0347	Étain, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,05	0,0574	<	0,063	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0765	0,0899		
0349	Titanium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
0351	Vanadium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	1,08	0,737	0,687	0,767	1,39	1,58	1,55	2,02	2,13	2,01	2,29	1,03	14	0,687	0,712	1,37	1,41	2,21	2,29	
0353	Argent, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
0355	Zinc, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	16,8	7,26	6,7	5,16	4,77	5,91	8,86	7,57	5,32	6,89	8,83	6,65	14	4,74	4,77	6,8	8,02	16,8	20,6	
0359	Rubidium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	3,4	2,38	2,48	4	5,16	5,82	5,62	5,83	5,8	6,09	5,66	4,77	14	2,38	2,43	5,16	4,68	5,96	6,09	
0361	Uranium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,248	0,431	0,412	0,499	0,591	0,525	0,587	0,512	0,564	0,56	0,519	0,431	14	0,199	0,248	0,516	0,48	0,597	0,606	
0362	Sélénium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,188	0,262	0,235	0,308	0,319	0,364	0,322	0,312	0,327	0,384	0,341	0,245	14	0,184	0,188	0,31	0,294	0,374	0,384	
0363	Strontium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	147	196	186	217	247	254	230	211	222	227	262	209	14	131	147	220	214	258	262	
0364	Thallium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0216	0,0264	0,0345	0,0582	0,08	0,05	0,052	0,0492	0,047	0,0433	0,0309	0,0292	14	0,0195	0,0216	0,0452	0,0446	0,08	0,0861	
0365	Tellure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<		
V282	Césium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,05	<	<	0,098	0,118	0,132	0,145	0,133	0,168	0,133	0,131	0,0909	14	<	<	0,123	0,105	0,157	0,168	



Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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			9			7			11		4	5	*	*	8	*	11
1794L	Acide éthylène diamine tétraacétique	g/s			1,72			0,562			0,718			0,704		4	0,562	*	*	0,925	*	1,72
2003	Acide diéthylènetriaminepentaacétiq	µg/l	5		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2097	Tétraacétyléthylènediamine (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
V111	Complexants (somme)	µg/l			10			14			12			16		4	10	*	*	13	*	16

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	0,0164	<	<	<	<	<	<	0,0188	0,0103	0,0103	14	<	<	<	<	0,0176	0,0188	
1075	Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
1080	1,2-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1088	Ethénylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1089	Éthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1098	Méthylbenzène	µg/l	0,01	0,0185	0,0141	0,0295	<	<	<	0,0142	<	<	0,0362	0,0136	<	14	<	<	<	0,0128	0,0341	0,0362	
1106	Propylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1112	Chlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1115	2-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1116	3-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1119	1,2-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1120	1,3-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1121	1,4-Dichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1127	Pentachlorobenzène	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1131	1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1132	1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1133	1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1797	Isopropylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1832	1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0224	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0181	0,0224	
1951	1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0128	
1952	1,2,3-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0106	0,0205	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0184	0,0205	
1956	3-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,011	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,011	
1957	4-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0101	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0101	
1958	2-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2014	Bromobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
2039	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	0,0109	0,0133	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0122	0,0133	
2064	s-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
V329	trichlorobenzenen (summe von 3 iso	µg/l	1,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	145	<	<	<	<	<	<	

maandag 15 juli 2013

Page 7 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
1162	Acénaphthylène	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
1163	Anthracène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1165	Benzo(a)anthracène	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
1166	Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0,00337	0,00653	0,00368	0,00903	0,00853	0,00819	0,00509	0,00467	0,00498	0,00642	0,00557	0,00503	14	0,00224	0,00296	0,00533	0,00593	0,00951	0,00998	
1167	Benzo(k)fluoranthène	µg/l		0,00151	0,00295	0,0016	0,00336	0,00321	0,0029	0,00133	0,00163	0,0017	0,00224	0,00198	0,00163	14	0,00104	0,00119	0,00198	0,0022	0,0035	0,00363	
1168	Benzo(ghi)pérylène	µg/l		0,00168	0,00328	0,00219	0,00515	0,00242	0,00445	0,00242	0,00294	0,00395	0,0038	0,00301	0,00306	14	0,00094	0,00106	0,00304	0,00303	0,0048	0,00515	
1169	Benzo(a)pyrène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1172	Chrysène	µg/l	0,01		<		0,01	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	0,01	
1173	Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
1180	Phénanthrène	µg/l	0,01		<		0,01	<		0,01		<		<		6	<	*	*	<	*	0,01	
1181	Fluoranthène	µg/l	0,005	0,00759	0,0116	0,00591	0,00994	0,015	0,012	0,00822	<	0,01	0,00962	0,00966	0,00782	14	<	<	0,00964	0,00946	0,016	0,0199	
1182	Fluorène	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
1183	Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l	0,0005	<	<	<	0,00065	<	0,00528	0,00213	0,00356	0,00317	0,00443	0,00234	0,00332	14	<	<	0,00139	0,00188	0,00486	0,00528	
1188	Pyrène	µg/l	0,01		0,02		<	<		0,02		<		<		6	<	*	*	<	*	0,02	
1992	2-Méthyl-naphthalène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
8450	Naphthalène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8006	Aldrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02		<									<		4	<	*	*	<	*	<	
8162	o,p-DDD	µg/l	0,001		<					<				<		6	<	*	*	<	*	<	
8163	p,p-DDD	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8164	o,p-DDE	µg/l	0,001		<					<				<		6	<	*	*	<	*	<	
8165	p,p-DDE	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8166	o,p-DDT	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8167	p,p-DDT	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02		<					<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8199	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	µg/l			0,03			0,03			0,04			0,03		4	0,03	*	*	0,0325	*	0,04	
8217	Dieldrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8263	alpha-Endosulfane	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8264	bêta-Endosulfane	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8268	Endrine	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8358	Heptachlore	µg/l	0,001		<					<				<		6	<	*	*	<	*	<	
8359	Heptachlorépoxyde	µg/l	0,001		<					<				<		6	<	*	*	<	*	<	
8361	Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8362	alpha-Hexachlorocyclohexane (alpha)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8363	bêta-Hexachlorocyclohexane (bêta)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	0,000175	0,00328	0,00122	0,00038	0,0004	0,00032	<	<	14	<	<	<	0,00045	0,00225	0,00328	
8379	Isodrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8393	Lindane (gamma-HCH)	µg/l	0,0001	0,000255	0,00016	0,00016	0,00051	0,00022	<	<	<	<	<	<	0,00037	0,00032	14	<	<	0,00016	0,00194	0,00045	0,00051
8428	Méthoxychlore	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8441	Mirex	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8533	Quintocène	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8629	delta-Hexachlorocyclohexane (delta)	µg/l	0,0001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8631	trans-Heptachlorépoxyde	µg/l	0,001		<		<			<		<		<		6	<	*	*	<	*	<	
8640	cis-Chlordane	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8641	trans-Chlordane	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8655	Oxychlordane	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
8656	epsilon-Hexachlorocyclohexane (eps)	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	
V330	hexachlorocyclohexaan (somme von	µg/l	0,125		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<	

maandag 15 juli 2013

Page 9 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazone	µg/l	0,01		<		<	<		0,05		0,01		<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,05
8059	Bromophos-méthyl	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*		*	<
8060	Bromophos-éthyl	µg/l	0,05		<			<			<			<	<	4	<	*	*		*	<
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8173	Déméton-S-Méthyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1		<		<	<		<		<		<	<	6	<	*	*	<	*	<
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8278	Éthion	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8281	Ethoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8296	Fenchlorphos (Ronne)	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8309	Fenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8340	Phosalone	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8352	Glufosinate ammonium	µg/l	0,015	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	22	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l	0,015	0,03	0,02	0,0492	0,16	0,14	0,13	0,085	0,14	0,17	0,16	0,22	0,11	22	<	0,02	0,12	0,115	0,201	0,27
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0524	0,00594	0,00733	0,0127	0,00915	0,00907	0,00447	0,0106	0,00988	0,0104	0,0118	0,0684	22	0,0266	0,00429	0,0105	0,0183	0,0773	0,0945
8360	Heptenophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8423	Méthidathion	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8439	Mévinphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8482	Parathion-éthyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8483	Parathion-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8500	Pirimiphos-éthyl	µg/l	0,02		<			<			<			<	<	4	<	*	*	<	*	<
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8526	Pyrazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8572	Tétrachlorvinphos	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8600	Triazophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8632	Acide aminométhylphosphonique (A	µg/l		0,2	0,27	0,43	1,06	1,58	2,25	2,35	2,15	2,4	2,3	2,4	1,47	22	0,19	0,228	2,15	1,57	2,4	2,6	
8632L	Acide aminométhylphosphonique (A	g/s		0,285	0,0802	0,0863	0,0842	0,1	0,156	0,124	0,183	0,138	0,149	0,126	0,675	22	0,07	0,0766	0,129	0,189	0,528	0,783	
8644	cis-Mévinphos	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
Pesticides organoazotés			220																				
8057	Bromacile	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8127	Chloridazon	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8730	chloridazon-méthyl-desphényl	µg/l	0,05			<		<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8732	Chloridazon desphényl	µg/l				0,19		0,2			0,37			0,67		4	0,19	*	*	0,358	*	0,67	
Herbicides carbamates			260																				
8003	Aldicarbe	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8004	Aldicarbesulfone	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8005	Aldicarbesulfoxyde	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8035	Barbane	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<	
8068	Butocarboxime	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8069	Butoxycarboxime	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8082	Carbofuran	µg/l	0,02		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8277	Ethiofencarbe	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8425	Méthomyl	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
8634	Butocarboximesulfoxyde	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8637	Thiofanoxsulfoxyde	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	
8638	Thiofanoxsulfone	µg/l	0,05		<			<			<				<	4	<	*	*	<	*	<	

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	0,0021	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8169	Diéthyltoluamide (DEET)	µg/l	0,02		0,03					0,1			0,03			4	<	*	*	0,0425	*	0,1
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0618	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0618
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Fongicides De Type Benzimidazole		470																				
8079	Carbendazime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
Fongicides De Type Conazoles		480																				
8519	Propiconazole	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	0,0618	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0618
Fongicides De Type Amides		490																				
8734	Metalaxyl-M	µg/l	0,05			<				<					<	4	<	*	*	<	*	<
Fongicides De Type Strobilurines		510																				
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
Fongicides Non Classés		520																				
8075	Captan	µg/l	0,05		<			<							<	6	<	*	*	<	*	<
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
8257	Dithianon	µg/l	0,1		<										<	6	<	*	*	<	*	<
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Herbicides chlorophénoxy		230																				
8105	4-Chlorophénoxy acide acétique	µg/l	0,05		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<					<					<	6	<	*	*	<	*	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05		<			<							<	6	<	*	*	<	*	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05		<			<							<	6	<	*	*	<	*	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05		<			<							<	6	<	*	*	<	*	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05		<					<					<	4	<	*	*	<	*	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05		<			<		0,06					<	6	<	*	*	<	*	0,06
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05		<			<		<					<	6	<	*	*	<	*	<
8404	Mécoprop (MCPP)	µg/l	0,05		<			<		0,05					<	6	<	*	*	<	*	0,05
8551	2,4,5-Trichlorophénoxy acide acétiqu	µg/l	0,05		<			<		<					<	6	<	*	*	<	*	<
8593	2-(2,4,5-Trichlorophénoxy) acide pro	µg/l	0,05		<			<		<					<	6	<	*	*	<	*	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05		<			<		<					<	4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	14	<	<	<	<	0,025	0,03
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8226	Difénoxuron	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	<	0,01	0,03	0,03	0,05	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	14	<	<	0,025	0,0268	0,05	0,05
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,025	<	<	0,13	0,035	0,02	<	0,02	0,01	<	0,01	0,03	14	<	<	0,02	0,0257	0,09	0,13
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,01	0,01
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05		<		<	<			<			<		6	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
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		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
8729	Tritosulfuron	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V162	Herbicides phénylurées (somme)	µg/l	0,5		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
Herbicides dinitrophénols		250																				
8244	2,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8248	Dinosébe (2-séc.butyl-4,6-dinitrophé)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterbe (2-tert.butyl-4,6-dinitrophé)	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8259	2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (DNOC)	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8609	Trietazine	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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 À Groupe Phénoxy 550																						
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<			<			<			<		6	<	*	*	<	*	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05		<		<	<		0,06		<		<		6	<	*	*	<	*	0,06
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8404	Mécoprop (MCPP)	µg/l	0,05		<		<	<		0,05		<		<		6	<	*	*	<	*	0,05
Herbicides De Type Anilides 570																						
8417	Métazachlore	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Chloroacétanili 580																						
8002	Alachlore	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02		<			<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
8513	Propachlore	µg/l	0,02		<			<		<		<		<		4	<	*	*	<	*	<
Herbicides De Type Dinitroanilines 600																						
8488	Pendimethaline	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
Herbicides De Type Sulphonylurées 610																						
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8729	Tritosulfuron	µg/l	0,05			<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
Herbicides Uréiques 620																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	0,025	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,02	14	<	<	<	<	0,025	0,03
8258	Diuron	µg/l	0,01	0,01	<	0,01	0,03	0,03	0,05	0,01	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	14	<	<	0,025	0,0268	0,05	0,05
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,025	<	<	0,13	0,035	0,02	<	0,02	0,01	<	0,01	0,03	14	<	<	0,02	0,0257	0,09	0,13
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,01	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,01	0,01
8418	Méthabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Aryloxyphénox 630																						
8675	Haloxyfop	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	0,0102	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0102
8138	Cyanazine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8366	Hexazinone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8415	Métamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8435	Métolachlore	µg/l	0,01	0,0239	<	<	<	0,0255	0,04	0,0232	0,0206	0,0112	<	<	<	14	<	<	0,0126	0,016	0,0385	0,04
8437	Métribuzine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8512	Prometryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8517	Propazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8547	Simazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,0118	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0118
8567	Terbutryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8568	Terbutylazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,0586	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0586
8735	s-Metolachlor	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Herbicides De Type Thiocarbamate		640																				
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Herbicides Non Classés		645																				
8044	Bentazone	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,05	<	0,01	<	<	<	<	6	<	*	*	0,0133	*	0,05
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,06	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8354	Glyphosate	µg/l	0,015	0,03	0,02	0,0492	0,16	0,14	0,13	0,085	0,14	0,17	0,16	0,22	0,11	22	<	0,02	0,12	0,115	0,201	0,27
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		0,0524	0,00594	0,00733	0,0127	0,00915	0,00907	0,00447	0,0106	0,00988	0,0104	0,0118	0,0684	22	0,00266	0,00429	0,0105	0,0183	0,0773	0,0945
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8672	Bromuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8686	Sébutylazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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
Régulateurs de croissance des vég 952																						
6243	Acide clofibrique	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Insecticides 290																						
8143	Lambda-cyhalothrine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Insecticides De Type Pyréthri-noïde 650																						
8143	Lambda-cyhalothrine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8170	Deltaméthrine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Insecticides De Type Carbamates 660																						
8082	Carbofuran	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Insecticides Organophosphorés 670																						
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8136	Coumaphos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8185	Diazinon	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8209	Dichlorvos	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8238	Diméthoate	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8281	Ethoprophos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8290	Fenamiphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8345	Phosmet	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8396	Malathion	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Insecticides De Type Benzoyl-Urée 690																						
8558	Téflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
Insecticides Obtenus Par Fermenta 700																						
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Insecticides Non Classés		710																				
8425	Méthomyl	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Rodenticides		850																				
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
Nematicides		860																				
1784	cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1785	trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Métabolites de pesticides		954																				
2023	4-Isopropylaniline	µg/l	0,03		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2032	3-Chloro-4-méthoxyaniline	µg/l	0,03		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05			<		<			<			0,06		4	<	*	*	<	*	0,06
8113	4-Chloro-2-méthylphénol	µg/l	0,05		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
8176	Deséthylatrazine	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	0,016	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,0149	0,016
8178	Desisopropylatrazine	µg/l	0,02		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzènesulfonamide	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05			<		<						0,06		4	<	*	*	<	*	0,06
2272	2-(méthylthio)benzothiazole	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
8075	Captan	µg/l	0,05		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8231	2,3:4,6-di-O-isopropylidène-α-L-xylo-	µg/l	0,05		<						<					2	*	*	*	*	*	*
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8658	DMST	µg/l	0,05			<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
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	<	*	*	<	*	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,01		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
8708	Diméthénamide-p	µg/l	0,01		<		<	0,03		0,03		<		<		6	<	*	*	0,0133	*	0,03
8731	N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	µg/l	0,05			<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
Éthers 302																						
1457	Oxyde de bis(2-(2-méthoxyéthoxy)ét	µg/l	0,05		<			<			0,32			0,09		4	<	*	*	0,115	*	0,32
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0245	0,0477	0,123	0,162	0,077	0,271	0,128	0,327	0,134	0,215	0,219	0,136	14	<	0,0105	0,135	0,14	0,299	0,327
2156	Éther de bis(2-méthoxyéthyle) (Digly	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<			<		<				<		6	<	*	*	<	*	<
2173	Diméthyléter triéthylèneglycolique (	µg/l	0,05		<			<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<			<		<				<		6	<	*	*	<	*	<
Additifs pour carburant 303																						
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,01	0,0245	0,0477	0,123	0,162	0,077	0,271	0,128	0,327	0,134	0,215	0,219	0,136	14	<	0,0105	0,135	0,14	0,299	0,327
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<			<		<				<		6	<	*	*	<	*	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<			<		<				<		6	<	*	*	<	*	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<			<		<				<		6	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Page 18 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadiène	µg/l	0,01	<	<	0,0165	0,013	<	0,0203	<	0,0177	<	<	0,0243	<	14	<	<	<	<	0,0223	0,0243
1405	Acridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1432	Diméthoxyméthane	µg/l	0,1	<	0,257	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,202	0,257
1753	Diméthylsulfide	µg/l	0,01	0,0201	0,0164	0,0264	0,02	<	0,0229	0,0207	<	<	0,0304	<	0,0307	14	<	<	0,0182	0,0166	0,033	0,0352
1764	Tributylphosphate	µg/l	0,1	0,189	<	0,168	0,251	<	<	<	<	<	<	<	0,331	14	<	<	<	0,113	0,33	0,331
1765	Triéthylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1767	Triphénylphosphate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1768	Triphénylphosphine oxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
1769	Tri-isobutylphosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1871	Tris(2-chloroéthyl)phosphate	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacétophénone	µg/l	0,03	<	0,04	<	<	<	<	<	0,04	<	<	0,04	<	4	<	*	*	0,0337	*	0,04
2046	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-Sulfonyldiphénol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
2092	Méthylmethacrylate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2161	4-Chloro-3,5-xylénol	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
V129	tétrahydro-2,2,5,5-tétraméthylfurann	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
Solvants industriels			431																			
1027	Bromochlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1040	1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	0,0106	0,0219	0,0339	0,0318	<	0,0109	0,0118	0,0121	<	<	<	0,0329	14	<	<	0,0114	0,0148	0,0334	0,0339
1044	Dichlorométhane	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1056	Tétrachloroéthane	µg/l	0,01	0,0155	0,024	0,0483	0,0368	0,0138	0,0369	0,0249	0,029	0,021	0,0202	0,0315	0,0253	14	<	<	0,0251	0,0255	0,0426	0,0483
1057	Tétrachlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1063	Trichloroéthane	µg/l	0,01	<	0,0105	0,015	0,0999	<	<	<	<	<	<	<	0,0162	14	<	<	<	0,0142	0,0581	0,0999
1064	Trichlorométhane	µg/l	0,01	0,0145	0,0136	0,0277	0,0241	<	0,0122	0,0186	0,0162	0,0133	0,0117	0,0172	0,0201	14	<	<	0,0149	0,0153	0,0259	0,0277
1070	1,2,3-Trichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	0,0126	0,0182	0,0157	<	0,0141	0,0174	0,0163	<	<	<	0,0302	14	<	<	0,0131	0,0125	0,0242	0,0302
1829	trans-1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
1955	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2015	Chloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8205	1,2-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<

maandag 15 juli 2013

Page 19 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
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	<	*	*	<	*	<

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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichloroéthène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
1962	Chloroéthène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2016	Chlorométhane	µg/l	0,1	<	<			<			<			<		6	<	*	*	<	*	<
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<			<			<			<		6	<	*	*	<	*	<
8206	1,3-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	0,5		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1529	4-Chlorophénol	µg/l	0,5		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1531	2,3-Dichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1533	2,6-Dichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1534	3,4-Dichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1535	3,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1537	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1538	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1539	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1541	2,3,4-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1542	2,3,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1543	2,3,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1544	3,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
1847	3-Nitrophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2008	2,3-Diméthylphénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2010	2,6-Diméthylphénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2011	3,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2012	3,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2067	2,4- et 2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
2081	2-Éthylphénol	µg/l	0,02		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2248	2,5-Dinitrophénol	µg/l	0,05		<		<	<		<	<			<		3	*	*	*	<	*	<
2249	2,6-Dinitrophénol	µg/l	0,05		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
2250	3,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<
8104	2-Chlorophénol	µg/l	0,5		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8460	2-Nitrophénol	µg/l	0,02		<		<	0,03		<	<			<		4	<	*	*	<	*	0,03
8602	2,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8603	2,4,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02		<		<	<		<		<		<		6	<	*	*	<	*	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05		<		<	<		<	<			<		4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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	0,0001	<	0,00013	<	0,00013	0,00011	<	<	<	<	<	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,00013	0,00013	
1244	2,5,2',5'-Tétrachlorobiphényle (PCB	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00012	<	0,0001	0,0001	0,0001	<	<	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000115	0,00012	
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,00005	<	0,00011	<	0,00012	0,000105	0,00012	<	0,00013	0,00013	0,00013	0,00015	<	14	<	<	0,000115	0,00014	0,00015		
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,00005	
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00011	<	0,00012	<	<	0,0001	0,00011	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000115	0,00012	
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,00005	0,0001	0,00009	0,00011	0,00018	0,000135	0,00018	<	0,00016	0,00016	0,00019	0,0002	<	14	<	<	0,00014	0,000128	0,000195	0,0002	
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphényle	µg/l	0,0001	<	<	<	0,00011	<	0,00015	<	<	<	0,00014	0,00011	<	14	<	<	<	<	0,000145	0,00015	
Subst. Chim. Industr. (avec des Ani 442)																							
1414	2-méthylquinoline	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
2103	2,6-Diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
V134	2,3-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
V135	2,4-diméthylpyridine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<	
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		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
8114	4-Chloro-3-méthylphénol	µg/l	0,02		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<	
Sous-produit de désinfection 446																							
1028	Bromodichlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1033	Dibromochlorométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
1058	Tribromométhane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
Agents ignifuges 380																							
2109	2,4,2',4'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,0005	<	<	0,0013	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000775	0,0013	
2110	2,4,2',5'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,0005	<	<	0,0014	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000825	0,0014	
2111	2,3,4,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0006	
2112	2,4,5,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0007	
2113	2,4,6,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	0,0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000575	0,0009	
2114	2,4,5,2',4',5'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	
2115	2,4,5,2',4',6'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	0,0006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	0,0006	
2169	2,4,4'-Tribromodiphényléther (PBDE	µg/l	0,0005	<	<	0,0013	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	0,000775	0,0013	
2170	2,3,4,2',4',5'-Hexabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<	

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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
Produit de contraste radiographiqu 340																					
6232	Acide Diatrizoïque	µg/l		0,07			0,07			0,16			0,18		4	0,07	*	*	0,12	*	0,18
6234	Iohexol	µg/l	0,1	<			0,1			<			0,15		4	<	*	*	<	*	0,15
6235	Ioméprol	µg/l	0,13	<			<			<			0,24		4	<	*	*	<	*	0,24
6236	Iopamidol	µg/l	0,02	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6237	Acide iopanoïque	µg/l	0,01	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6238	Iopromide	µg/l		0,14			0,2			0,18			0,26		4	0,14	*	*	0,195	*	0,26
6239	Acide iotalamique	µg/l	0,01	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6240	Acide ioxaglique	µg/l	0,1	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6241	Acide ioxitalamique	µg/l	0,1	<			<			<			0,15		4	<	*	*	<	*	0,15
Chimiothérapie 345																					
6218	Cyclophosphamide	µg/l	0,0001	<			0,0007			<			0,0003		4	<	*	*	0,000275	*	0,0007
6219	Ifosfamide	µg/l	0,0002	<			0,0003			<			<		4	<	*	*	<	*	0,0003
Antibiotiques 310																					
6032	Sulfaméthoxazole	µg/l		0,006			0,022			0,014			0,025		4	0,006	*	*	0,0168	*	0,025
6171	hydrochlorothiazide	µg/l	0,004	0,043			<			0,004			0,022		4	<	*	*	0,0177	*	0,043
6184	Chloramphénicol	µg/l	0,002	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6203	Oxacilline	µg/l	0,011	<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
6215	Triméthoprime	µg/l	0,002	<			0,006			<			0,006		4	<	*	*	0,0035	*	0,006
6259	Lincomycine	µg/l		0,003			0,002			0,002			0,002		4	0,002	*	*	0,00225	*	0,003
6265	Tiamuline	µg/l	0,002				<			<			0,003		2	*	*	*	*	*	*
6270	Sulfaquinoxaline	µg/l	0,0002	<			<			<			0,003		4	<	*	*	0,000825	*	0,003
6287	Théophylline	µg/l	0,015	0,14			<			<			<		4	<	*	*	0,0406	*	0,14
Bêta-bloquants 320																					
6223	Atenolol	µg/l		0,016			0,015			0,013			0,017		4	0,013	*	*	0,0153	*	0,017
6225	Bisoprolol	µg/l	0,0002	0,006			0,003			0,008			<		4	<	*	*	0,00427	*	0,008
6226	Metoprolol	µg/l		0,017			0,013			0,021			0,031		4	0,013	*	*	0,0205	*	0,031
6228	Propranolol	µg/l	0,0003	0,004			0,008			<			<		4	<	*	*	0,00307	*	0,008
6229	Sotalol	µg/l		0,044			0,026			0,043			0,068		4	0,026	*	*	0,0453	*	0,068

Heel (M690)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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
Analgésiques		350																		
6180	Lidocaïne	µg/l		0,005		0,013		0,013				0,017		4	0,005	*	*	0,012	*	0,017
6249	Diclofenac	µg/l	0,004	0,037		<		<				<		4	<	*	*	0,0107	*	0,037
6252	Ibuprofen	µg/l	0,032	<		<		<				<		3	*	*	*	*	*	*
6254	Kétoprofène	µg/l	0,002	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
6255	Naproxène	µg/l	0,0006	<		0,008		<				0,006		4	<	*	*	0,00365	*	0,008
6264	Primidone	µg/l		0,002		0,006		0,013				0,007		4	0,002	*	*	0,007	*	0,013
6309	Phénazone	µg/l	0,0002	<		0,002		<				0,002		4	<	*	*	0,00105	*	0,002
6310	paracétamol	µg/l	0,001	<		<		<						3	*	*	*	*	*	*
6311	Acide salicylique	µg/l	0,011	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
Antidépresseurs et anesthésiants		355																		
6231	Diazepam	µg/l	0,0002	<		0,0005		<				0,001		4	<	*	*	0,00425	*	0,001
6292	oxazépam	µg/l		0,02		0,02		0,019				0,02		4	0,019	*	*	0,0198	*	0,02
6293	Témazépam	µg/l	0,0004	<		0,01		0,012				0,012		4	<	*	*	0,00855	*	0,012
6349	paroxétine	µg/l	0,003	<								<		2	*	*	*	*	*	*
Hypolipémiants		360																		
6242	Bézafibrate	µg/l	0,0007	<		0,002		<				0,002		4	<	*	*	0,00117	*	0,002
6243	Acide clofibrigue	µg/l	0,005	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
6245	Fénofibrate	µg/l	0,002	<		<		<				<		3	*	*	*	*	*	*
6246	Acide fenofibrigue	µg/l	0,004	0,006		<		<				<		4	<	*	*	<	*	0,006
6247	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<		0,022		<				<		3	*	*	*	*	*	*
6273	Clofibrate	µg/l	0,085	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
6294	atorvastatine	µg/l	0,003	<		<		<				<		2	*	*	*	*	*	*
6295	pravastatine	µg/l	0,05	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<
Autres médicaments		370																		
1613	Cafféine	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	0,8
1860	Carbamazépine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
6288	Losartan	µg/l		0,019		0,031		0,019				0,035		4	0,019	*	*	0,026	*	0,035
6289	énalapril	µg/l	0,0002	0,0002		<		<				<		4	<	*	*	<	*	0,0002
6345	Metformine	µg/l	0,07	1,2		1,5		<				<		3	*	*	*	*	*	*
6345L	Metformine (Charge)	g/s		0,412		0,0936		0,00359				<		3	*	*	*	*	*	*
6346	furosémide	µg/l	0,003	<		<		<				0,015		4	<	*	*	0,00487	*	0,015
8620	Warfarin	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	149	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<		<		<				<		4	<	*	*	<	*	<

maandag 15 juli 2013

Page 25 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)

1-1-2011 jusqu'au 31-12-2011

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
Perturbateurs endocriniens			400																			
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2072	Bisphenol A	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	<
2085	4-tert-Octylphénol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2196	Tétrabutylétain	µg/l	0,0018	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylétain	µg/l	0,0017	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylétain	µg/l	0,0051	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
2201	Diphenyltin	µg/l	0,0044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	14	<	<	<	<	<	<
V130	4-nonylphenols ramifiés	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Screening journalier / Mesures sem			982																			
1428H	Ether di-isopropylique	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	147	<	<	<	<	<	5,3
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		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2068	2,4- et 2,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
2176	3- et 4-Éthylphénol	µg/l	0,02		<			<			<			<		4	<	*	*	<	*	<
V121	2-nitrophénol et 4-nitrophénol	µg/l	0,05		0,07			<			0,05			<		4	<	*	*	<	*	0,07