

Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	675	524	378	324	178	86	57,6	71,5	114	82,1	178	369	361	35,4	52	169	251	620	1050		
0120	Température de l'eau	°C	5,4	5,9	8,8	15,2	17,1	18,6	21,9	17,5	13,8	13,5	9,6	13	5,4	5,6	13,8	13,6	21,6	21,9	21,9		
0122	Oxygène, dissous	mg/l	10,9	11	9,95	8,2	8	7,4	7	5,8	7,2	8,2	8,9	13	5,8	6,28	8,2	8,64	11	11	11		
0123	Saturation en oxygène	%	85,8	87,7	84,1	75,8	74,6	69	64	53,5	67,2	74,9	81	13	53,5	57,7	75,8	75,9	87,7	87,7	87,7		
0126	Turbidité	FTE	0,1	7,9	11	8,95	3,2	7,3	<	5,2	3,8	0,16	6,3	8,4	6,2	13	<	<	6,2	5,95	12,8	14	
0128	Matières en suspension (MES)	mg/l	6,4	9,5	11,2	5,45	5,95	12,4	10,2	2,9	3,07	18,7	11,4	4,55	26	2,4	2,7	6,8	8,37	15,3	29		
0130	Transparence de l'eau	m	1,1	0,9	1,1	0	1,9	1	0	1,9	2,1	1,4	1,8	1,4	14	0	0	1,35	1,26	2	2,1		
0180	pH	pH			7,78	7,8	7,75	7,83	7,78	7,72	7,76	7,74	7,79	7,69	11	7,69	7,69	7,76	7,76	7,85	7,86		
0183	pH-veldmeting	pH	7,53	7,78	7,83	7,82	7,59	7,76	7,88	7,71	7,71	7,62	7,77	7,61	13	7,53	7,55	7,74	7,73	7,9	7,92		
0200	Conductivité électrique (à 20 °C)	mS/m			40,9	45,4	49,3	55,5	56,5	58,5	59	51,5	54,5	33,2	11	33,2	33,7	51,5	49,6	58,9	59		
0204	Résidu calciné, 600°C	mg/l	94,5	96	94,7	97	96	94,5	95,5			97,5	93,5	95	18	91	91,9	95,5	95,3	98	98		
0250	Dureté totale	mmol/l	1,6	1,75	1,76	2,01	2,14	2,27	2,12	2,24	2,22	1,99	2,15	1,44	13	1,44	1,46	2,04	1,96	2,26	2,27		
0251	Dureté totale, après filtration sur 0,45	mmol/l	1,54	1,68	1,79	2,08	2,22	2,21	2,18	2,11	2,17	1,99	2,1	1,41	13	1,41	1,46	2,08	1,94	2,22	2,22		
Radioactivité 020																							
0160	Radioactivité bêta totale	Bq/l		0,11		0,1			0,15				0,13		4	0,1	*	*	0,123	*	0,15		
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	3	4,3	12,9	5,05	12,3	5,5	12,6	19,2	12,3	<	30	12,6	5,5	13	<	<	12,3	10,7	25,7	30	
Composés inorganiques 030																							
0220	Carbone dioxyde	mg/l			4,75	5	6	5	5	6	5,5	5,5	5	4	11	4	4,1	5	5,14	6	6		
0222	Bicarbonate	mg/l	154	176	180	197	207	218	204	200	202	179	197	125	13	125	135	197	186	215	218		
0223	Bicarbonate, après filtration sur 0,45	mg/l			177	195	210	217	201	200	205	184	203	127	11	127	132	201	191	216	217		
0224	Carbonate	mg/l	5		<	<	<	<	<	<	<	<	<		4	<	*	*	<	*	<		
0230	Chlorure	mg/l		30,1	29	30,2	37,5	47,5	55,6	60,4	58,3	53,1	55,1	27,3	23	25,3	25,6	48,5	44,6	61,2	64,9		
0230L	Chlorure (Charge)	kg/s		12,4	14,8	7,3	6,2	7,13	3,72	4,01	4,66	3,8	11,1	8,31	23	2,8	3,28	6,27	7,55	17,8	19,4		
0232	Sulfate	mg/l			34,5	41	44	62	59	66	61	54	58	32	11	29	29,6	54	49,6	65,2	66		
0288	Silicate (Si)	mg/l	4	3,66	3,15	2,15	2,01	1,91	1,71	2,17	2,49	3,33	3,42	3,74	26	1,37	1,64	2,93	2,81	3,89	4,07		
0380	Brome	mg/l	0,02	<	0,16	0,05	0,08	0,07	0,15	0,11	0,08	0,14	0,19	0,13	13	<	0,022	0,08	0,0969	0,178	0,19		
0382	Fluorure	mg/l			0,23	0,3	0,34	0,44	0,33	0,46	0,48	0,3	0,21	0,2	11	0,18	0,184	0,3	0,32	0,476	0,48		
0386	Cyanure total	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		4	<	*	*	<	*	<		
0394	Bromate	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<		13	<	<	<	<	<	<		



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	0,865	0,305	0,39	0,29	0,14	0,15	0,19	0,16	0,113	0,095	0,12	0,19	26	0,07	0,08	0,195	0,251	0,44	1,48	
0274	Azote, Kjeldahl	mg/l	1,3	0,66	0,84	0,54	0,67	0,84	0,61	0,79	0,74	0,64	0,48	0,48	13	0,48	0,48	0,67	0,725	1,17	1,3	
0281	Nitrites (NO2)	mg/l	0,171	0,275	0,222	0,131	0,112	0,108	0,116	0,087	0,0813	0,0685	0,0685	0,136	25	0,056	0,0688	0,102	0,131	0,274	0,34	
0283	Nitrates (NO3)	mg/l	15	14	14	13,7	13,1	13,7	12,4	11,5	12,2	14,4	12,8	14,5	25	11,2	11,8	13,4	13,3	15,4	16,3	
0284D	ortho phosphate, exprimé en PO4	mg/l	0,35	0,265	0,23	0,34	0,36	0,445	0,43	0,69	0,66	0,71	0,54	0,26	26	0,14	0,237	0,44	0,44	0,73	0,85	
0286D	Phosphore total, exprimé en PO4	mg/l	0,6	0,47	0,553	0,515	0,52	0,64	0,665	0,845	0,93	1,2	0,82	0,42	26	0,4	0,424	0,63	0,686	1,13	1,2	
Paramètres de groupe		070																				
0210	Anions	meq/l	4,32	4,68	4,67	5,28	5,63	6,51	6,38	6,56	6,7	5,87	6,28	3,72	13	3,72	3,82	5,63	5,48	6,64	6,7	
0212	Cations	meq/l	4,21	4,35	4,53	5,19	5,49	6,18	6,37	6,41	6,51	5,68	6,02	3,69	13	3,69	3,76	5,49	5,32	6,47	6,51	
0401	Carbone organique total (COT)	mg/l	4,39	2,9	3,1	2,56	3,23	2,81	3,12	3,21	3,12	3,13	2,86	4,06	13	2,56	2,58	3,12	3,2	4,26	4,39	
0403	Carbone organique dissous (COD)	mg/l	4,19	2,74	2,76	2,6	3,09	2,84	3,02	3,07	3,09	3,16	2,79	4,18	13	2,42	2,49	3,07	3,1	4,19	4,19	
0404	Demande chimique en oxygène (DC)	mg/l	10	<	<	<	<	11	19	<	<	<	12	<	13	<	<	<	<	16,2	19	
0406	Demande biochimique en oxygène (	mg/l		1,7	1	1,04	1,4	1,7	1,4	0,76	0,85	1	0,92	1,2	13	0,76	0,796	1	1,15	1,7	1,7
0429	Hydrocarbures (méthode CPG)	µg/l	50	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<	
Paramètres somme		080																				
0451	Trihalométhanes (totaux)	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,14	
0459	Somme des 6 HAP de Borneff	µg/l			0,0235										1	*	*	*	*	*	*	
2022	Tetra- et Trichloroéthène (total)	µg/l	0,05	0,0812	<	<	<	<	<	0,0608	<	0,0545	<	<	113	<	<	<	<	0,08	0,42	
2144	2,3,4,6- et 2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	7	<	*	*	<	*	<	
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5	10	11	7,87	10	12,5	11	13	11		14	<	13	<	<	11	10,7	14	14	
Paramètres biologiques		090																				
0612	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/100 ml	29000	2500	3400	42000	49	100	2300	3600	90	84	63	1600	13	49	54,6	2100	6780	36800	42000	
0614	Coliformes (37°C, confirmé)	n/100 ml	29000	2500	3400	42000	49	100							7	49	*	*	11500	*	42000	
0618	Coliformes totaux (37 °C)	n/ml	120	18	17	280	0,11	1	11	22	0,27	0,76	1,4	19	13	0,11	0,174	15	39	216	280	
0618R	Coliformes (37°C, non confirmé)	n/ml	120	18	17	310	0,14	1	12	28	0,27	1,9	1,4	19	13	0,14	0,192	15	42	234	310	
0622	Coliformes thermotolérants (44°C, n	n/100 ml	3600	780	270	4800	12	49	860	1200	38	26	14	620	13	12	12,8	340	965	4320	4800	
0624	Coliformes thermotolérants (44°C, co	n/100 ml	3600	780	270	4800	12	49							7	12	*	*	1400	*	4800	
0626	Escherichia coli (confirmé)	n/100 ml	1	23000	1200	420	17000	<	20	<	2200	36	84	38	400	13	<	<	84	3450	20600	23000
0628	Escherichia coli	n/ml	1	60	1,8	5,5	31	<	<	<	8,4	<	<	<	13	<	<	1,5	9,23	48,4	60	
0645	Spores de Clostridia sulfito-réducteur	n/ml	2,41	2,44	2,88	1,78	1,16	6,9	0,68	1,71	0,23	0,56	1,4	2,6	13	0,23	0,362	1,71	2,12	6,14	6,9	
0657	Entérocoques	n/ml	12	1,4	0,735	2,8	0,01	0,06	0,27	0,38	0,07	0,04	0,16	0,41	13	0,01	0,022	0,38	1,47	8,32	12	
0657R	Entérocoques (non confirmé)	n/ml	12	1,4	0,735	2,8	0,01	0,06	0,27	0,38	0,07	0,04	0,16	0,41	13	0,01	0,022	0,38	1,47	8,32	12	
0661	Coliphages somatiques	n/l		2100	5400	29700	1830	1300	468	9870	690	4600	1800		11	237	283	1830	6150	27700	29700	
Paramètres hydrobiologiques		095																				
7100	Chlorophylle-a	µg/l	2	<	<	<	<	<	2,2	3	2,2	<	<	<	13	<	<	<	<	2,68	3	

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	20,2	24,4	18,7	24,3	25,7	38	41,2	45,9	45,7	37,3	39,8	18,6	13	15,7	16,9	25,7	30,7	45,8	45,9
0242	Potassium	mg/l	4,01	3,47	3,18	3,63	3,88	5	4,95	5,38	5,81	5,21	5,46	3,63	13	2,93	3,13	4,01	4,37	5,67	5,81
0244	Calcium	mg/l	54,5	59,9	60,5	68,3	73,1	76	69,9	73,9	73,3	67	71,5	47,9	13	47,9	49,1	69,9	65,9	75,2	76
0246	Magnésium	mg/l	5,82	6,14	6,14	7,53	7,75	9,17	9,15	9,64	9,63	7,75	8,87	5,91	13	5,3	5,51	7,75	7,66	9,64	9,64
0300	Fer	mg/l	0,71	0,682	0,738	0,448	0,482	0,836	0,64	0,39	0,201	0,347	0,595	0,525	13	0,201	0,259	0,595	0,564	0,817	0,836
0306	Manganèse	µg/l	53,1	52,3	55	49,2	66	60,8	54,3	47,7	34,6	33,8	49,9	46,5	13	33,8	34,1	49,9	50,6	64,9	66
0310	Aluminium	µg/l	406	410	376	111	131	491	137	153	88,7	118	186	263	13	88,7	97,6	186	250	459	491
0312	Antimoine	µg/l	0,165	0,141	0,187	0,249	0,214	0,308	0,391	0,363	0,441	0,352	0,299	0,208	13	0,141	0,151	0,249	0,27	0,421	0,441
0314	Arsenic	µg/l	0,693	0,622	0,726	0,73	0,946	1,1	1,16	1,16	1,2	1,03	0,982	0,771	13	0,622	0,65	0,946	0,911	1,18	1,2
0316	Barium	µg/l	20,5	20,7	20,8	21,8	23,8	29,1	26,9	25,3	25,9	22,8	25,3	19,7	13	19,1	19,3	22,8	23,3	28,2	29,1
0318	Béryllium	µg/l	0,02	0,0277	0,0319	0,0255	<	<	0,0321	<	<	<	<	0,0223	13	<	<	<	<	0,032	0,0321
0323	Bore	µg/l		27,7	24,9	31,9	29,4	38	48,7	48,5	47,6	39,8	41,7	26,9	12	21,5	23,1	35	35,8	48,6	48,7
0324	Cadmium	µg/l	0,119	0,11	0,103	0,0611	0,0609	0,196	0,079	0,0734	0,074	0,077	0,115	0,096	13	0,0609	0,061	0,079	0,0975	0,169	0,196
0326	Chrome	µg/l	0,966	1	1,05	0,542	0,545	1,36	0,427	0,497	0,403	0,453	0,694	0,892	13	0,403	0,413	0,694	0,759	1,25	1,36
0328	Cobalt	µg/l	0,486	0,398	0,379	0,251	0,278	0,515	0,289	0,308	0,226	0,221	0,274	0,331	13	0,221	0,223	0,308	0,333	0,503	0,515
0330	Cuivre	µg/l	2,23	3,08	3,26	2,42	2,56	3,67	2,18	2,19	2,21	2,15	2,41	2,6	13	2,15	2,16	2,41	2,63	3,99	4,21
0332	Mercure	µg/l	0,00355	0,00437	0,00405	0,00169	0,00202	0,00734	0,00186	0,00234	0,00289	0,00209	0,00343	0,00416	13	0,00169	0,00176	0,00341	0,00337	0,00628	0,00734
0334	Plomb	µg/l	1,06	1,53	1,54	0,667	0,715	2,28	0,722	0,843	0,491	0,751	1,1	1,41	13	0,491	0,561	1,06	1,13	2,11	2,28
0336	Lithium	µg/l	4,43	4,14	4,81	5,47	5,77	8,63	8,13	8,78	8,68	7,03	7,57	3,73	13	3,58	3,64	6,04	6,31	8,74	8,78
0338	Molybdène	µg/l	1,26	1,21	1,34	1,84	1,61	4,49	3,99	4,82	4,05	2,84	3,44	1,44	13	1,07	1,13	1,84	2,59	4,69	4,82
0340	Nickel	µg/l	2,57	2,21	2,14	1,64	1,93	2,84	2,05	2,17	2,21	1,89	2,09	2,2	13	1,64	1,74	2,17	2,16	2,73	2,84
0342	Sélénium	µg/l	0,178	0,179	0,197	0,237	0,221	0,277	0,263	0,267	0,306	0,26	0,249	0,175	13	0,175	0,176	0,237	0,231	0,294	0,306
0343	Strontium	µg/l	147	153	167	191	215	225	227	214	216	179	201	146	13	138	141	195	188	226	227
0344	Thallium	µg/l	0,0196	0,0183	0,0238	0,0287	0,027	0,0431	0,043	0,0373	0,043	0,0407	0,0331	0,0237	13	0,0152	0,0164	0,0324	0,0312	0,0431	0,0431
0345	Tellure	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,02	0,0268	0,0355	0,0252	0,03	0,021	0,0231	13	<	<	0,02	<	0,0333	0,0355
0346	Étain	µg/l	0,103	0,166	0,182	0,103	0,0963	0,3	0,11	0,109	0,0577	0,0659	0,114	0,18	13	0,0577	0,061	0,11	0,136	0,272	0,3
0348	Titanium	µg/l	10	5,38	5,27	1,52	1,82	7,67	2,01	2	1,95	1,71	2,89	4,8	13	1,52	1,6	2,89	4,02	9,07	10
0350	Vanadium	µg/l	1,78	1,59	1,56	1,18	1,56	2,63	1,85	2,36	1,97	1,83	1,57	1,36	13	1,18	1,25	1,65	1,75	2,52	2,63
0352	Argent	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,0742	13	<	<	<	<	0,0485	0,0742
0354	Zinc	µg/l	13,1	17,1	14,2	8,69	18,9	15,6	10,9	10,9	8,19	10,1	26,9	14,5	13	8,19	8,39	13,1	14,1	23,7	26,9
0373	Rubidium	µg/l	3,01	2,62	2,93	3,05	3,11	4,46	4,24	4,62	5,57	4,6	4,47	2,84	13	2,53	2,57	3,33	3,73	5,19	5,57
0375	Uranium	µg/l	0,288	0,325	0,35	0,405	0,428	0,511	0,51	0,516	0,512	0,417	0,488	0,273	13	0,273	0,279	0,417	0,413	0,514	0,516
V281	Césium	µg/l	0,0825	0,111	0,111	0,0894	0,083	0,21	0,12	0,139	0,111	0,107	0,124	0,0836	13	0,0818	0,0821	0,111	0,114	0,182	0,21
V429	Chrome (III)	µg/l	0,3		<								<	<	3	*	*	*	*	*	*
V430	Chrome (VI)	µg/l	0,3		<								<	<	3	*	*	*	*	*	*

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	52	58	61	71	75	74	73	70	73	67	70	47	13	47	49	70	65,5	74,6	75
0247	Magnésium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	5,8	5,7	6,55	7,6	8,3	9,1	9	9,1	8,8	7,9	8,3	5,5	13	5,5	5,54	7,9	7,55	9,1	9,1
0302	Fer, ap. filtration 0,45 µm	mg/l	0,17	0,03	0,055	0,26	0,15	0,04	0,22	0,2	0,04	0,05	0,06	0,08	13	0,03	0,034	0,06	0,108	0,244	0,26
0307	Manganèse, après filtration sur 0,45	µg/l	42,5	33,9	37,6	39,3	52,8	17,5	32,5	22,5	29,2	24,5	34	13	17,5	19,5	33,9	33,4	48,7	52,8	
0308	Fer, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	170	30	55	260	150	40	220	200	40	50	60	13	30	34	60	108	244	260	
0309	Bore, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	24	21	23,5	29	32	38	41	43	43	35	39	13	21	21	32	32	43	43	
0311	Aluminium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	8	10,4	8,17	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	10,1	10,4	
0313	Antimoine, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,193	0,164	0,176	0,206	0,208	0,329	0,356	0,367	0,452	0,352	0,276	13	0,152	0,157	0,211	0,267	0,418	0,452	
0315	Arsenic, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,478	0,42	0,462	0,508	0,737	0,797	0,868	0,994	1,11	0,872	0,682	13	0,42	0,432	0,682	0,688	1,06	1,11	
0317	Barium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	17,5	18,2	17,9	20,2	22,3	25,5	24,1	23,9	25,1	21,5	23	13	16,4	16,8	21,5	21,2	25,3	25,5	
0319	Beryllium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
0325	Cadmium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,0539	0,0463	0,0337	0,0319	0,0295	0,0632	0,0449	0,0361	0,0563	0,0437	0,0589	13	0,0295	0,0305	0,0437	0,0438	0,0615	0,0632	
0327	Chrome, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,07	0,23	0,0877	0,103	0,0761	0,124	0,0868	<	0,157	0,0703	<	13	<	<	0,0868	0,102	0,201	0,23	
0329	Cobalt, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,326	0,169	0,247	0,167	0,191	0,18	0,184	0,171	0,163	0,138	0,136	13	0,136	0,137	0,169	0,19	0,337	0,345	
0331	Cuivre, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	5,56	1,86	2,07	1,91	2,11	2,47	1,66	1,71	1,86	1,88	1,84	13	1,66	1,68	1,88	2,21	4,32	5,56	
0333	Mercure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0002	0,00063	0,0005	0,00046	0,00029	0,00026	<	0,00025	0,00022	0,00031	0,00024	12	<	<	0,00029	0,000362	0,00063	0,00063	
0335	Plomb, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,03	0,239	0,0453	0,0429	0,0318	0,0335	0,0444	<	0,044	0,0434	0,0398	13	<	<	0,0434	0,0603	0,192	0,239	
0337	Lithium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	3,97	3,56	4,31	5,42	5,53	7,56	8,1	8,76	8,31	6,77	7,09	13	3,3	3,4	5,53	5,94	8,58	8,76	
0339	Molybdène, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	1,23	1,2	1,3	1,84	1,64	4,48	3,98	4,85	4,15	2,84	3,36	13	1,04	1,1	1,84	2,58	4,7	4,85	
0341	Nickel, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	2,15	1,45	1,46	1,33	1,71	1,85	1,73	1,86	2,05	1,67	1,62	13	1,33	1,38	1,71	1,7	2,11	2,15	
0347	Étain, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,02	0,0295	<	<	<	<	<	<	0,0386	<	0,0336	13	<	<	<	<	0,0381	0,0386	
0349	Titanium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,06	0,129	<	<	<	<	<	<	<	<	0,19	13	<	<	<	<	0,166	0,19	
0351	Vanadium, après filtration sur 0,45 µ	µg/l	0,749	0,65	0,64	0,758	1,12	1,52	1,24	1,85	1,67	1,47	0,974	13	0,536	0,582	0,974	1,08	1,78	1,85	
0353	Argent, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	1	<	4	<	*	*	<	*	1	
0355	Zinc, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	9,17	9,35	6,1	4,56	18,8	6,92	5,47	3,08	4,25	6,29	8,75	13	3,08	3,55	6,29	7,17	15	18,8	
0359	Rubidium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	2,51	2,02	2,3	2,76	2,98	3,6	4,25	4,41	5,46	4,61	4,12	13	1,9	1,95	2,98	3,36	5,12	5,46	
0361	Uranium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,28	0,343	0,348	0,406	0,437	0,504	0,506	0,521	0,532	0,416	0,478	13	0,263	0,27	0,416	0,414	0,528	0,532	
0362	Sélénium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,172	0,173	0,189	0,221	0,229	0,264	0,26	0,255	0,302	0,252	0,24	13	0,166	0,167	0,229	0,224	0,287	0,302	
0363	Strontium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	147	155	165	188	217	233	236	219	211	183	194	13	139	141	191	189	235	236	
0364	Thallium, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,0139	0,0136	0,0187	0,0259	0,0247	0,0342	0,0405	0,0424	0,0434	0,0385	0,0314	13	0,0121	0,0127	0,0259	0,0282	0,043	0,0434	
0365	Tellure, après filtration sur 0,45 µm	µg/l	0,08	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V282	Césium, ap. filtration 0,45 µm	µg/l	0,0386	0,0283	0,0347	0,064	0,063	0,0707	0,0769	0,0931	0,0909	0,0812	0,0684	13	0,0202	0,0234	0,064	0,0597	0,0922	0,0931	
V323	Sodium, ap. filtr. 0,45 µm	mg/l	21	20	20	24	26	37	42	47	46	36	38	13	18	18	26	30,4	46,6	47	
V332	Potassium, après filtration sur 0,45 µ	mg/l	4,4	3,2	3,45	3,5	4	4,9	5,4	5,4	5,8	5,3	5,5	13	3,2	3,2	4,4	4,45	5,68	5,8	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Chélatants (complexants)		060																				
1793	Acide nitrilotriacétique (NTA)	µg/l	5	<	<	<	<		<	<	<	<		<	<	13	<	<	<	<	<	<
1794	Acide éthylène diamine tétraacétique	µg/l	5	5	6	<	5		7,5	6	8	6		9	<	13	<	<	6	6,23	9	9
1794L	Acide éthylène diamine tétraacétique	g/s		3,48	4,28	2,71	0,993		0,991	0,426	0,604	0,58		0,538	0,805	13	0,39	0,404	0,805	1,51	4,05	4,28
2003	Acide diéthylènetriaminepentaacétiq	µg/l	5	<	<	<	<		<	<	<	<		<	<	13	<	<	<	<	<	<
2097	Tétraacétyléthylènediamine (TAED)	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
V111	Complexants (somme)	µg/l	7,5	10	11	7,87	10		12,5	11	13	11		14	<	13	<	<	11	10,7	14	14

vrijdag 5 augustus 2016

Page 5 de 26

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



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	<	<	<	<	<	0,0117	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0117
1075	Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1080	1,2-Diméthylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,17
1088	Ethénylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1089	Éthylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,07
1098	Méthylbenzène	µg/l	0,01	0,0199	0,0571	0,081	<	<	<	<	<	<	<	0,0105	<	13	<	<	0,0223	0,11	0,145	
1106	Propylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1112	Chlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1115	2-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1116	3-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,5	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1119	1,2-Dichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1120	1,3-Dichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1121	1,4-Dichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1127	Pentachlorobenzène	µg/l	0,00002	<	0,00002	<	<	<	0,00002	<	0,00003	<	<	0,00004	0,00002	13	<	<	<	<	0,00036	0,00004
1131	1,2,3-Trichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1132	1,2,4-Trichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1133	1,3,5-Trichlorobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1797	Iso-propylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1832	1,3,5-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	0,0443	0,014	0,0164	0,0185	0,0136	0,0602	0,361	0,0425	0,0945	0,0125	13	<	<	0,0185	0,0563	0,254	0,361
1951	1,2,4-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	0,0103	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0114	0,0157
1952	1,2,3-Triméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,0166	0,0166	0,0153	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0166	0,0166
1956	3-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1957	4-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1958	2-Éthyltoluène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1959	4-Chlorométhylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1960	1-Méthyl-4-iso-propylbenzène	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1998	t-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2014	Bromobenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2039	1,3- et 1,4-Diméthylbenzène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0103
2064	s-Butylbenzène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Hydrocarbures aromatiques polycy 180																							
1161	Acénaphthène	µg/l	0,005	0,0063	0,0088	0,00515	<	0,0051	<	<	<	<	<	<	0,0089	13	<	<	<	<	0,00886	0,0089	
1163	Anthracène	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1165	Benzo(a)anthracène	µg/l	0,001	0,0034	0,00607	0,00507	0,00123	0,0014	<	0,00237	0,00196	<	0,00104	0,00549	0,00422	13	<	<	0,00237	0,00295	0,00614	0,00619	
1166	Benzo(b)fluoranthène	µg/l		0,00722	0,011	0,00609	0,00297	0,0057	0,0151	0,00503	0,00428	0,00184	0,0023	0,00985	0,00772	13	0,00168	0,00174	0,0057	0,00655	0,0135	0,0151	
1167	Benzo(k)fluoranthène	µg/l		0,00377	0,00532	0,00448	0,00159	0,0023	0,0064	0,0023	0,00199	0,00078	0,00113	0,00437	0,00356	13	0,00078	0,00092	0,00348	0,00327	0,00603	0,0064	
1168	Benzo(ghi)pérylène	µg/l		0,00434	0,00858	0,00731	0,00239	0,00405	0,0106	0,00402	0,00414	0,00138	0,00189	0,00671	0,00618	13	0,00138	0,00158	0,00434	0,0053	0,00979	0,0106	
1169	Benzo(a)pyrène	µg/l	0,002	0,00546	0,00733	0,00612	<	<	<	0,00261	0,00206	<	<	0,00622	0,00518	13	<	<	0,00261	0,00355	0,00745	0,00753	
1172	Chrysène	µg/l	0,004	<	0,00548	0,00431	<	0,00421	<	<	<	<	<	<	0,00405	13	<	<	<	<	0,00617	0,00663	
1173	Dibenzo(a,h)anthracène	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1180	Phénanthrène	µg/l	0,002	0,00533	0,00815	0,00688	0,00323	0,00449	0,00602	0,00387	0,00408	<	0,00241	0,00454	0,00843	13	<	<	0,00454	0,00502	0,00846	0,00848	
1181	Fluoranthène	µg/l		0,0158	0,0189	0,0143	0,00671	0,0109	0,0169	0,0116	0,00912	0,0031	0,00464	0,00951	0,0146	13	0,0031	0,00372	0,0109	0,0116	0,0185	0,0189	
1182	Fluorène	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
1183	Indeno(1,2,3-cd)pyrène	µg/l		0,00406	0,00894	0,00773	0,00228	0,00405	0,0115	0,00423	0,00385	0,00132	0,00188	0,00731	0,00655	13	0,00132	0,00154	0,00423	0,00549	0,0106	0,0115	
1188	Pyrène	µg/l		0,0134	0,0166	0,0128	0,00542	0,00675	0,0114	0,00653	0,00855	0,0031	0,00453	0,00895	0,0128	13	0,0031	0,00367	0,00895	0,00951	0,0164	0,0166	
8450	Naphthalène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	13	<	<	<	<	<	0,06	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Pesticides organochlorés		200																					
2132	3-Chloropropène	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8006	Aldrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8162	o,p-DDD	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8163	p,p-DDD	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8164	o,p-DDE	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8165	p,p-DDE	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8166	o,p-DDT	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8167	p,p-DDT	µg/l	0,00009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8199	2,6-Dichlorobenzamide (BAM)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	0,02	0,03	<	0,02	<	<	<	13	<	<	<	<	0,026	0,03	
8217	Dieldrine	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8263	alpha-Endosulfane	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8264	bêta-Endosulfane	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8268	Endrine	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8358	Heptachlore	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8359	Heptachlorépoxyde (cis + trans)	µg/l	0,00005	<	<	<	<	<	<	<	0,00005	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8361	Hexachlorobenzène (HCB)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8362	alpha-Hexachlorocyclohexane (alpha)	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8363	bêta-Hexachlorocyclohexane (bêta-H)	µg/l	0,00005	0,00005	<	<	<	0,00006	0,00006	0,00007	0,00011	<	0,00006	<	<	13	<	<	<	<	<	0,000094	0,00011
8379	Isodrine	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8393	Lindane (gamma-HCH)	µg/l		0,00025	0,00017	0,000205	0,00023	0,00025	0,00022	0,00019	0,00037	0,00014	0,00024	0,00029	0,00019	13	0,00014	0,00152	0,00022	0,000227	0,000338	0,00037	
8428	Méthoxychlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8441	Mirex	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8533	Quintocène	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8560	Telodrin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8629	delta-Hexachlorocyclohexane (delta)	µg/l	0,00008	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8631	trans-Heptachlorépoxyde	µg/l	0,0007	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8640	cis-Chlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8641	trans-Chlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<
8655	Oxychlordane	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Page 8 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Pesticides organophosphorés et or 210																							
8028	Azinphos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8044	Bentazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8059	Bromophos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8060	Bromophos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8108	Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyriphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,00065	<	<	<	<	12	<	<	<	< 0,00485	0,00065	<	
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8190	Dichlofenthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Diméthoate	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	0,00055	<	<	<	<	12	<	<	<	< 0,00043	0,00055	<	
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8278	Éthion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8281	Ethoprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Fenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8296	Fenchlorphos (Ronne)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8309	Fenthion	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8343	Phosphamidon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<	
8352	Glufosinate ammonium	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	22	<	<	<	<	<	<	
8354	Glyphosate	µg/l	0,05	<	<	0,0535	0,156	0,196	0,0805	0,144	0,206	0,187	0,128	0,142	0,0665	22	<	<	0,117	0,139	0,298	0,347	
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s	<	<	0,0257	0,0399	0,0376	0,0147	0,00977	0,0144	0,0141	0,00924	0,0233	0,0196	<	22	0,00235	0,0065	0,0124	0,0214	0,0576	0,0689	
8360	Heptenophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8423	Méthidathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8439	Mévinphos	µg/l	0,0009	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8482	Parathion-éthyl	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8483	Parathion-méthyl	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8500	Pirimiphos-éthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,00005	<	0,00023	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	12	<	<	<	< 0,00179	0,00023	<	
8526	Pyrazophos	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8550	Sulfotep	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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
8572	Tétrachlorvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8600	Triazophos	µg/l	0,00004	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00011	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00083	0,00011
8632	Acide aminométhylphosphonique (A	µg/l				0,261	0,304	0,746	1,04	1,76	3,28	1,77	1,2	1,32	0,491	22	0,197	0,216	0,975	1,2	2,19	5,01
8632L	Acide aminométhylphosphonique (A	g/s				0,117	0,0863	0,117	0,144	0,117	0,233	0,138	0,0846	0,193	0,15	22	0,0625	0,072	0,113	0,136	0,26	0,378
8643	trans-Chlorfenvinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8644	cis-Mévinphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Pesticides organoazotés			220																			
8057	Bromacile	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,0004	<	<	0,0337	0,04	0,0122		0,00887	0,00604	<	<	0,00265	<	12	<	<	0,00299	0,0115	0,0569	0,0641
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8730	chloridazon-méthyl-desphenyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8732	Chloridazon desphényl	µg/l		0,21	0,34	0,28	0,28	0,29	0,33	0,27	0,18	0,3	0,23	0,27	0,28	13	0,18	0,192	0,28	0,272	0,336	0,34
Herbicides carbamates			260																			
1554	Dibenzofurane	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
8003	Aldicarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8004	Aldicarbesulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8005	Aldicarbesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8035	Barbane	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	0,3
8068	Butocarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8069	Butoxycarboxime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8082	Carbofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8277	Ethiofencarbe	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,0002	<	<	<	0,00126	<		0,00132	0,00105	0,00072	<	0,00024	0,0002	12	<	<	<	0,000449	0,0013	0,00132
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8634	Butocarboximesulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8637	Thiofanoxsulfoxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8638	Thiofanoxsulfone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Biocides		285																					
2116	Tributylétain-cationique	µg/l		,0000612	,0000629	,0000495	,0000509	0,000112	0,000123	,0000848	0,000108	,0000834	0,000191	0,000117	,0000255	13	0,00255	0,00035	0,000834	0,000861	0,00164	0,00191	
8079	Carbendazime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
8169	Diéthyltoluamide (DEET)	µg/l	0,02	<	0,03	0,075	<	<	0,02	0,05	0,08	0,06	0,07	0,03	0,02	13	<	<	0,03	0,0415	0,116	0,14	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8519	Propiconazole	µg/l		0,00805	0,00742	0,00526	0,00399	0,00976		0,011	0,017	0,0181	0,0119	0,00872	0,00805	12	,00399	,00419	,00839	,00954	0,0178	0,0181	
8521	Propoxur	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides De Type Benzimidazole		470																					
8079	Carbendazime	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,052	0,07	
Fongicides De Type Conazoles		480																					
8519	Propiconazole	µg/l		0,00805	0,00742	0,00526	0,00399	0,00976		0,011	0,017	0,0181	0,0119	0,00872	0,00805	12	,00399	,00419	,00839	,00954	0,0178	0,0181	
8596	Triadimenol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8659	Époxiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8803	cis-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8804	trans-propiconazole	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides De Type Amides		490																					
8412	Metalaxyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides De Type Strobilurines		510																					
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8699	Azoxystrobin	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Fongicides Non Classés		520																					
8119	Chlorothalonil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8261	Dodine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8590	Tolclofos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
V442	Cybutryne (Irgarol 1051)	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	0,00205	0,00197	0,00054	<	<	<	12	<	<	<	0,00492	,00203	,00205	
V443	Quinoxifène	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Herbicides chlorophénoxy			230																			
8105	4-Chlorophénoxy acide acétique	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8240	2,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mécoprop (MCPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8551	2,4,5-Trichlorophénoxy acide acétiqu	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8593	2-(2,4,5-Trichlorophénoxy) acide pro	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides Phényl Urées			240																			
8070	Buturon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8097	Chlorbromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8130	Chloroxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8226	Difénoxuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	0,0125	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<	13	<	<	0,02	0,0177	0,036	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,0225	0,03	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,04	13	<	<	<	0,0135	0,04	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,05	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,034	0,05
8418	Métabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8446	Monolinuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8447	Monuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8456	Neburon	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8665	1-(4-Chlorophényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8667	1-(4-iso-propylphényl)urée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8668	1-(4-iso-propylphényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8669	1-(3,4-Dichlorophényl)urée (DCPU)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8248	Dinosèbe (2-séc.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8250	Dinoterbe (2-tert.butyl-4,6-dinitrophé	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8259	2-Méthyl-4,6-dinitrophénol (DNOC)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8609	Trietazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides À Groupe Phénoxy 550																						
8106	Chlorfenprop-Methyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
8150	Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8151	4-(2,4-Dichlorophénoxy) acide butyri	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8204	2,4-Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8401	Acide 4-chloro-2-méthylphénoxyacéti	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8402	4-(4-Chloro-2-méthylphénoxy) acide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8404	Mécoprop (MCCPP)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Anilides 570																						
8417	Métazachlore	µg/l	0,002	<	<	<	<	0,00384		0,00454	<	<	0,0166	0,00762	0,0028	12	<	<	<	0,00353	0,0139	0,0166
Herbicides De Type Chloroacétanili 580																						
8002	Alachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8513	Propachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type (Bis)Carbamate 590																						
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Dinitroanilines 600																						
8488	Pendimethaline	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Sulphonylurées 610																						
8438	Metsulfuron méthyle	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
8702	Nicosulfuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides Uréiques 620																						
8122	Chlortoluron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,01	0,02	13	<	<	<	<	0,016	0,02
8258	Diuron	µg/l	0,01	<	<	0,0125	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,02	0,02	<	13	<	<	0,02	0,0177	0,036	0,04
8382	Isoproturon	µg/l	0,01	0,01	<	0,0225	0,03	0,01	<	<	<	<	<	0,01	0,04	13	<	<	<	0,0135	0,04	0,04
8394	Linuron	µg/l	0,01	<	<	<	0,05	0,01	<	0,01	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,034	0,05
8418	Métabenzthiazuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8434	Métobromuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Page 13 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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 Aryloxyphénox 630																						
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Triazin 635																						
8026	Atrazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8138	Cyanazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8180	Desmetryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8366	Hexazinone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8415	Métamitron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8435	Métolachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,04	0,03	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,04	0,04
8437	Métribuzine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8512	Prometryne	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8517	Propazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8547	Simazine	µg/l	0,0004	<	<	0,00086	0,00296	0,00162		0,00693	0,00535	0,00409	0,00238	0,00205	0,00116	12	<	<	<	<	<	<
8567	Terbutryne	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	0,00267	0,00384	0,00226	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8568	Terbutylazine	µg/l	0,0009	0,00439	<	<	<	0,00612		0,061	0,0343	0,0149	0,0111	0,00977	0,00352	12	<	<	<	<	<	<
Herbicides De Type Thiocarbamate 640																						
8271	S-éthyl dipropyl(thiocarbamate)	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Herbicides Non Classés 645																						
8001	Aclonifen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8044	Bentazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8061	Bromoxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8127	Chloridazon	µg/l	0,0004	<	<	0,0337	0,04	0,0122		0,00887	0,00604	<	<	0,00265	<	12	<	<	<	<	<	<
8188	Dicamba	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8189	Dichlobenil	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesate	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04
8330	Fluroxypyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8354	Glyphosate	µg/l	0,05	<	<	0,0535	0,156	0,196	0,0805	0,144	0,206	0,187	0,128	0,142	0,0665	22	<	<	0,117	0,139	0,298	0,347
8354L	Glyphosate (Charge)	g/s		<	<	0,0257	0,0399	0,0376	0,0147	0,00977	0,0144	0,0141	0,00924	0,0233	0,0196	22	0,00235	0,0065	0,0124	0,0214	0,0576	0,0689
8607	Triclopyr	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8612	Trifluralin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxypop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8686	Sébutylazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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																				
6062	Acide clofibrique	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8436	Métoxuron	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8491	Pentachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Inhibiteurs de germination			960																				
8626	Chlorprophame	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides			290																				
8143	lambda-cyhalothrine	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides De Type Pyréthriinoïde			650																				
8143	lambda-cyhalothrine	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8170	Deltaméthrine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8273	Esfenvalerat	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides De Type Carbamates			660																				
8082	Carbofuran	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8304	Fenoxycarbe	µg/l	0,00006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8499	Pirimicarbe	µg/l	0,0002	<	<	<	0,00126	<	<	0,00132	0,00105	0,00072	<	0,00024	0,0002	12	<	<	<	0,000449	0,0013	0,00132	
Insecticides Organophosphorés			670																				
8029	Azinphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8112	Chlorpyriphos-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8136	Coumaphos	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	0,00065	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,000485	0,00065	
8185	Diazinon	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8209	Dichlorvos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8238	Diméthoate	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	0,00055	<	<	<	<	12	<	<	<	<	0,00043	0,00055	
8281	Ethoprophos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8290	Fenamiphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8298	Fenitrothion	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8340	Phosalone	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8346	Phoxime	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<	
8396	Malathion	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8501	Pirimiphos-méthyl	µg/l	0,00005	<	0,00023	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,00006	12	<	<	<	<	0,000179	0,00023	
8652	Chlorpyriphos	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Insecticides De Type Benzoyl-Urées			690																				
8558	Téflubenzuron	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<	
Insecticides Obtenus Par Fermenta			700																				
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	

vrijdag 5 augustus 2016

■ 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)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Insecticides Non Classés		710																				
1961	Tetrahydrothiophene (THT)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
8425	Méthomyl	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8691	Pyridabène	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Rodenticides		850																				
8135		µg/l	0,0002	0,00032	0,00022	0,00022	0,00031	0,00036		0,00037	0,0006	0,00064	0,00068	0,00129	0,00029	12	<	<	0,00035	0,00046	0,00111	0,00129
Nematicides		860																				
1784	cis-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
1785	trans-1,3-Dichloropropène	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<	
Métabolites de pesticides		954																				
2023	4-iso-propylaniline	µg/l	0,03		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2032	3-Chloro-4-méthoxyaniline	µg/l	0,03		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05		<		<		<			<			4	<	*	*	<	*	<	
8113	4-Chloro-2-méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8176	Deséthylatrazine	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
8178	Desisopropylatrazine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1780	N-Butylbenzènesulfonamide	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
2251	N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
2272	2-(méthylthio)benzothiazole	µg/l	0,03	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8001	Aclonifen	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8231	2,3:4,6-di-O-iso-propylidène-α-L-xylo	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8235	Dimétachlore	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8280	Ethofumesate	µg/l	0,02	<	<	<	<	0,04	0,03	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,036	0,04
8307	Fenpropimorphe	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8658	DMST	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
8664	Kresoxim-méthyl	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8670	1-(3,4-Dichlorophényl)-3-méthylurée	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8675	Haloxifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8676	Fluazifop	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8691	Pyridabène	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<
8692	Pyriproxyfen	µg/l	0,00001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
8697	Abamectin	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8701	Imidaclopride	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8707	Clomazone	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8708	Diméthénamide-p	µg/l	0,01	<	<	<	<	0,07	0,03	0,02	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0131	0,054	0,07
8731	N,N-diméthyl-N'-phénylsulfamide	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	<
Éthers			302																			
1428	Ether di-iso-propylique	µg/l	0,05	1,19	1,08	1,33	0,764	1,01	0,408	0,145	0,162	0,466	0,344	0,412	0,383	113	<	0,074	0,43	0,6	1,46	2,1
1457	Oxyde de bis(2-(2-méthoxyéthoxy)ét	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	0,06	0,06	0,09	0,05	0,07	0,35	<	13	<	<	<	0,0658	0,246	0,35
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	0,055	0,06	0,11	0,13	0,2	0,22	0,12	0,12	0,1	0,07	13	<	<	0,1	0,0992	0,212	0,22
2156	Éther de bis(2-méthoxyéthyle) (Digly	µg/l	0,05	<	<	<	<	0,07	<	0,08	0,06	0,12	0,09	0,13	<	13	<	<	0,06	0,0585	0,126	0,13
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<
2173	Diméthyléther triéthylèneglycolique (	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<
2275	1,4-dioxane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,21	0,14	0,16	<	0,22	0,2	<	13	<	<	<	0,102	0,216	0,22
Additifs pour carburant			303																			
2043	Éther méthyl tert-butylque (MTBE)	µg/l	0,05	<	<	0,055	0,06	0,11	0,13	0,2	0,22	0,12	0,12	0,1	0,07	13	<	<	0,1	0,0992	0,212	0,22
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2168	Éther éthyl tert-butylque (ETBE)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<
2244	Méthyl-Tertio-Amyl-Ether (TAME)	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<

vrijdag 5 augustus 2016

Page 17 de 26

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



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1079	Dicyclopentadiène	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	0,0193	<	<	<	0,0171	0,0121	<	13	<	<	<	<	0,0184	0,0193
1153	methylpyridine (picoline)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1432	Diméthoxyméthane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1753	Diméthyldisulfide	µg/l	0,01	0,0323	0,029	0,0304	0,0313	0,0337	0,0413	0,0461	0,0336	0,0233	<	0,0169	0,0229	13	<	<	0,0313	0,0289	0,0442	0,0461
1764	Tributylphosphate	µg/l	0,1	<	<	0,108	<	0,105	<	<	<	<	<	0,11	0,182	13	<	<	<	<	0,176	0,182
1767	Triphénylphosphate	µg/l	0,05	0,0528	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0528
1768	Triphénylphosphine oxyde	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2037	2-Aminoacétophénone	µg/l	0,03	<	<	<	0,04	<	<	0,04	<	<	<	<	<	4	<	*	*	<	*	0,04
2046	3,3'-Dichlorobenzidine	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
2062	4,4'-Sulfonyldiphénol	µg/l	0,3	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
2092	Méthylmethacrylate	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2165	méthanamine	µg/l		0,4	0,26	0,56	0,56	0,72	0,69	0,75	1,1	0,93	1,5	1,4	12	0,26	0,302	0,71	0,786	1,47	1,5	
2183	benzotriazole	µg/l			0,22		0,25			0,51			0,46		4	0,22	*	*	0,36	*	0,51	
2184	5-méthyl-1-H-benzotriazole (tolyltriaz	µg/l			0,13		0,23			0,25			0,21		4	0,13	*	*	0,205	*	0,25	
2256	4-Methylbenzotriazol	µg/l			0,16		0,25			0,34			0,31		4	0,16	*	*	0,265	*	0,34	
V129	tétrahydro-2,2,5,5-tétraméthylfuranne	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Solvants industriels			431																			
1027	Bromochlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1040	1,2-Dichloroéthane	µg/l	0,01	0,0215	0,0274	0,021	0,018	<	<	<	<	<	<	<	0,019	13	<	<	<	0,0125	0,0257	0,0274
1044	Dichlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	111	<	<	<	<	<	<
1049	Hexachlorobutadiène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,06	13	<	<	<	<	<	0,06
1056	Tétrachloroéthène	µg/l	0,05	0,0737	<	<	<	<	<	<	0,0546	<	<	<	<	113	<	<	<	<	0,06	0,39
1057	Tétrachlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1063	Trichloroéthène	µg/l	0,01	0,0166	0,0211	0,0127	0,0174	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0196	0,0211
1064	Trichlorométhane	µg/l	0,01	0,027	0,0302	0,0311	0,0195	0,0331	<	<	0,0245	0,0197	0,0323	0,0241	0,0203	13	<	<	0,0241	0,0233	0,038	0,0412
1070	1,2,3-Trichloropropane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1153	methyipyridine (picoline)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1463	bis(2-chlorethyl)ether	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1828	cis-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,01	0,017	0,0169	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,017	0,017
1829	trans-1,2-Dichloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1954	1,1,1,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1955	1,1,2,2-Tétrachloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2015	Chloroéthane	µg/l	0,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2275	1,4-dioxane	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	0,21	0,14	0,16	<	0,22	0,2	<	13	<	<	<	0,102	0,216	0,22
8205	1,2-Dichloropropane	µg/l	0,01	<	0,0164	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,0118	0,0164
Subst. Chim. Industr. (avec des co			433																			
2263	Acide perfluoro-n-hexanoïque	µg/l			0,0014		0,0015			0,0054			0,0052			4	0,0014	*	* 0,00338	*	0,0054	
2282	Perfluoro-1-butane sulfonate linéaire	µg/l			0,0035		0,0027			0,006			0,0047			4	0,0027	*	* 0,00423	*	0,006	
2283	acide hénicosafuoroundécanoïque (	µg/l	0,0005		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2284	Acide perfluoro-n-pentanoïque (PFP	µg/l	0,004		<		<			0,0071			<			4	<	*	*	<	*	0,0071
2287	acide nonadécafluorodécanoïque (P	µg/l	0,0005		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2288	Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA	µg/l	0,004		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2289	Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFH	µg/l	0,001		<		0,0011			0,0022			0,0023			4	<	*	* 0,00152	*	0,0023	
2290	acide perfluorononane-1-oïque (PFN	µg/l	0,0005		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2292	Perfluorohexanesulfonate (PFHxS)	µg/l	0,0005		<		0,00064			0,0013			0,0011			4	<	*	* 000822	*	0,0013	
2294	Acide perfluoro-octanoïque (PFOA)	µg/l			0,0023		0,0025			0,0044			0,0044			4	0,0023	*	* 0,0034	*	0,0044	
2295	acide heptadécafluorooctane-1-sulfo	µg/l			0,0029		0,0028			0,0051			0,0054			4	0,0028	*	* 0,00405	*	0,0054	
2315	Acide 6:2 fluorotélomère sulfonique (	µg/l	0,002		<		<			0,0059			0,0047			4	<	*	* 0,00315	*	0,0059	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
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	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	<	<
1717	2,4,6-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1718	3,4,5-Trichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1786	3-Méthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1862	N,N-Diéthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1864	N-Éthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
1979	2,4,6-Triméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2024	2,4-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2027	3,4-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2028	2,3-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2029	3-Chloro-4-méthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2033	4-Méthoxy-2-nitroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2034	2-Nitroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2035	3-Nitroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2038	2-(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	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2055	2,4- et 2,5-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2056	2-Méthoxyaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2057	2- et 4-Méthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2058	2-(Trifluorométhyl)aniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2059	2,5- et 3,5-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2175	2,4,5-Triméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2322	Pyrazole	µg/l											1			1	*	*	*	*	*	*
2322L	Pyrazole (Charge)	g/s											0,059			1	*	*	*	*	*	*
8063	4-Bromoaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8094	2-Chloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8115	4-Chloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8196	2,6-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8197	3,4-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<

vrijdag 5 augustus 2016

Page 20 de 26

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



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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
8198	3,5-Dichloroaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8222	2,6-Diéthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
8239	2,6-Diméthylaniline	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Subst. Chim. Industr. (avec des con 435																						
1779	Benzothiazole	µg/l	0,03		0,06		<			0,04			<			4	<	*	*	0,0325	*	0,06
2257	5,6-Dimethyl-1H-benzotriazole	µg/l	0,01		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2258	5-chloroindole	µg/l	0,01		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2273	2(3H)-Benzothiazolon	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
2312	2-Aminobenzothiazol	µg/l	0,03		<		<			<			<			4	<	*	*	<	*	<
Subst. Chim. Industr. (avec des co 437																						
1035	Dibromométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1039	1,1-Dichloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1041	1,1-Dichloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1050	Hexachloroéthane	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1061	1,1,1-Trichloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1062	1,1,2-Trichloroéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1962	Chloroéthène	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	0,1
2086	1,2-Dibromoéthane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
8206	1,3-Dichloropropane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Subst. Chim. Industr. (avec des phé 439																						
1528	3-Chlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1529	4-Chlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1531	2,3-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1532	2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1533	2,6-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1534	3,4-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1535	3,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1537	2,3,4,5-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1538	2,3,4,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1539	2,3,5,6-Tétrachlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1541	2,3,4-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1542	2,3,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1543	2,3,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1544	3,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
1847	3-Nitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2009	2,5-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2010	2,6-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2011	3,4-Diméthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2067	2,4- et 2,5-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	6	<	*	*	<	*	<
2081	2-Éthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2178	3-Ethylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2179	4-Ethylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2248	2,5-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2249	2,6-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2250	3,4-Dinitrophénol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8104	2-Chlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8202	2,4-Dichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8602	2,4,5-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8603	2,4,6-Trichlorophénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8733	2,3-Dinitrophenol	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V431	2,3- et 3,5-xylénol (2,3- et 3,5-diméth	µg/l	0,04	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

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	0,00004	0,00004	<	0,000595	<	0,00008	0,00011	0,00011	0,00009	<	0,00005	0,00007	0,00008	13	<	<	0,00007	0,00023	0,00011	0,00011
1244	2,5,2',5'-Tétrachlorobiphényle (PCB	µg/l	0,00003	0,00005	0,00008	0,000047	0,00005	0,00009	0,00013	0,0001	0,00009	0,00004	0,00005	0,00006	0,00007	13	<	<	0,00007	0,000696	0,000118	0,00013
1293	2,4,5,2',5'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,00003	0,00009	0,00011	0,000095	0,00008	0,00011	0,0002	0,00014	0,00011	<	0,00007	0,0001	0,00009	13	<	0,00037	0,0001	0,0001	0,000176	0,0002
1310	2,4,5,3',4'-Pentachlorobiphényle (PC	µg/l	0,00002	0,00005	<	0,00004	0,00004	0,00003	0,00008	0,00003	0,00005	<	0,00002	0,00004	0,00005	13	<	<	0,00004	0,000377	0,000068	0,00008
1330	2,3,4,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l	0,00005	0,0001	0,0001	0,000095	0,00006	0,00007	0,00034	0,00009	0,00014	<	0,00006	0,00012	0,00011	13	<	<	0,0001	0,000108	0,00026	0,00034
1345	2,4,5,2',4',5'-Hexachlorobiphényle (P	µg/l		0,00016	0,00015	0,00014	0,0001	0,00011	0,00027	0,00012	0,00019	0,00007	0,00009	0,00016	0,00015	13	0,00007	0,00078	0,00014	0,000142	0,000238	0,00027
1372	2,3,4,5,2',4',5'-Heptachlorobiphényle	µg/l	0,00004	0,00006	0,0001	0,000115	<	0,00008	0,00021	0,00008	0,00012	<	0,00006	0,00012	0,00009	13	<	<	0,00009	0,000915	0,000174	0,00021
Subst. Chim. Industr. (avec des Ani 442)																						
2103	2,6-Diméthylpyridine	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
Agent de refroidissement 430																						
2017	Dichlorodifluorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
2019	Trichlorofluorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
Désinfectant 444																						
2005	2-Méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2007	4-Méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2079	m-Cresol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8114	4-Chloro-3-méthylphénol	µg/l	0,02	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Sous-produit de désinfection (avec 446)																						
1028	Bromodichlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1033	Dibromochlorométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
1058	Tribromométhane	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	113	<	<	<	<	<	<
Sous-produit de désinfection (com 160)																						
2302	N-Nitrosodiméthylamine (NDMA)	µg/l	0,001		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2303	N-Nitrosomorpholine (NMOR)	µg/l	0,003		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2304	N-Nitrosopipéridine (NPIP)	µg/l	0,002		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2305	N-Nitrosopyrrolidine (NPYR)	µg/l	0,002		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2306	N-Nitrosométhyléthylamine (NMEA)	µg/l	0,002		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2307	N-Nitrosodiéthylamine (NDEA)	µg/l	0,003		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2308	N-Nitrosodi-n-propylamine (NDPA)	µg/l	0,003		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<
2309	N-Nitroso-n-dibutylamine (NDBA)	µg/l	0,001		<		<			<						4	<	*	*	<	*	<



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max	
Agents ignifuges		380																					
2109	2,4,2',4'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2110	2,4,2',5'-Tétrabromodiphényléther (P	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2111	2,3,4,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2112	2,4,5,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2113	2,4,6,2',4'-Pentabromodiphényléther	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2114	2,4,5,2',4',5'-Hexabromodiphényléthe	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2115	2,4,5,2',4',6'-Hexabromodiphényléthe	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2169	2,4,4'-Tribromodiphényléther (PBDE-	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
2170	2,3,4,2',4',5'-Hexabromodiphényléthe	µg/l	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Produit de contraste radiographique		340																					
6051	Acide Diatrizoïque	µg/l	0,01	<	0,02	0,015	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	<	13	<	<	0,02	0,02	0,036	0,04	
6053	Iohexol	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6054	Ioméprol	µg/l	0,04	0,14	0,14	0,25	0,18	0,22	0,2	0,2	0,12	0,15	0,18	0,11	13	0,04	0,056	0,18	0,159	0,238	0,25		
6055	Iopamidol	µg/l	0,02	<	0,02	<	<	0,04	<	0,03	0,02	0,02	0,16	0,02	0,02	13	<	<	0,02	0,0292	0,112	0,16	
6056	Acide iopanoïque	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6057	Iopromide	µg/l	0,11	0,17	0,24	0,25	0,23	0,29	0,2	0,2	0,17	0,25	0,23	0,15	13	0,11	0,126	0,2	0,21	0,296	0,3		
6058	Acide iotalamique	µg/l	0,01	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6059	Acide ioxaglique	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6060	Acide ioxitalamique	µg/l	0,03	0,09	0,11	0,09	0,09	0,16	0,12	0,14	0,08	0,13	0,14	0,11	13	0,03	0,05	0,11	0,108	0,152	0,16		
Chimiothérapie		345																					
6037	Cyclophosphamide	µg/l	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	<	<	<	0,0001	0,0001	<	0,0001	0,0001	<	13	<	<	0,0001	<	0,00016	0,0002	
6038	ifosfamide	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
Antibiotiques		310																					
6003	Chloramphénicol	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6022	Oxacilline	µg/l	0,011	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6032	Sulfaméthoxazole	µg/l	0,004	<	<	0,0055	0,008	0,008	0,01	0,011	0,013	0,01	0,008	0,008	<	13	<	<	0,008	0,00715	0,0122	0,013	
6034	Triméthoprime	µg/l	0,002	0,004	0,003	0,006	0,005	0,004	0,003	0,002	0,004	<	0,002	0,004	0,002	13	<	<	0,003	0,00354	0,0074	0,009	
6079	Lincomycine	µg/l	0,002	0,002	0,0009	0,0019	0,003	0,0009	0,0004	0,0003	0,0006	0,0007	0,0004	0,0004	0,0005	13	0,0003	0,00034	0,0007	0,00107	0,003	0,003	
6086	Tiamuline	µg/l	0,002	0,005	<	<	<	0,003	<	<	<	<	<	<	<	4	<	*	*	0,0025	*	0,005	
6091	Sulfaquinoxaline	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<	
6109	Théophylline	µg/l	0,015	<	0,02	0,038	0,086	0,024	0,029	0,027	0,04	<	<	<	<	13	<	<	0,024	0,0261	0,0712	0,086	



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

		lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max		
Bêta-bloquants et diurétiques		320																					
6042	Atenolol	µg/l	0,011	0,011	0,01	0,01	0,006	0,003	0,004	0,004	0,003	0,005	0,005	0,004	13	0,003	0,003	0,005	0,00662	0,0122	0,013		
6044	Bisoprolol	µg/l	0,007	0,003	0,0045	0,005	0,003	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	13	0,001	0,001	0,002	0,00292	0,007	0,007		
6045	Metoprolol	µg/l	0,005	0,021	0,01	0,0145	0,019	0,014	0,008	0,01	0,011	0,012	0,009	<	13	<	<	0,01	0,0118	0,0222	0,023		
6047	Propranolol	µg/l	0,005	0,003	0,007	0,005	0,007	0,004	0,004	0,007	0,004	0,006	0,009	0,006	13	0,003	0,003	0,005	0,00569	0,0102	0,011		
6048	Sotalol	µg/l	0,062	0,042	0,035	0,1	0,09	0,052	0,054	0,061	0,07	0,074	0,16	0,055	13	0,028	0,0336	0,061	0,0685	0,136	0,16		
6171	hydrochlorothiazide	µg/l	0,004	0,088	<	0,076	0,08	0,045	0,024	0,04	0,037	0,024	0,042	0,073	13	<	<	0,042	0,0505	0,125	0,15		
Analgésiques		350																					
2061	Lidocaïne	µg/l	0,001	0,004	0,002	0,0035	0,006	0,004	<	0,001	0,003	0,004	0,003	<	13	<	<	0,003	0,00292	0,006	0,006		
6068	Diclofenac	µg/l	0,004	<	0,056	0,02	<	<	<	<	<	<	<	0,005	<	13	<	<	<	0,00915	0,0488	0,056	
6071	Ibuprofen	µg/l	0,032	<	0,05	0,058	0,06	0,041	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,0323	0,084	0,1		
6073	Kétoprofène	µg/l	0,002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6074	Naproxène	µg/l	0,0006	<	<	0,00065	0,0008	<	<	<	<	0,0006	<	0,002	<	13	<	<	<	<	0,0016	0,002	
6075	Phénazone	µg/l	0,0002	<	<	<	0,0005	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00034	0,0005		
6085	Primidone	µg/l	0,003	0,002	0,003	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,002	13	0,002	0,002	0,004	0,00354	0,005	0,005		
6133	paracétamol	µg/l	0,001	<	0,064	0,0212	<	0,018	<	0,057	0,1	<	<	0,026	13	<	<	0,018	0,0285	0,0856	0,1		
6134	Acide salicylique	µg/l	0,011	<	<	0,0147	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	0,024		
Antidépresseurs et anesthésiants		355																					
6050	Diazepam	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	0,0003	0,0002	<	<	<	13	<	<	<	<	0,00026	0,0003		
6115	oxazépam	µg/l	0,005	0,003	0,005	0,007	0,006	0,003	0,003	0,005	0,003	0,004	0,003	0,002	13	0,002	0,002	0,003	0,00415	0,0076	0,008		
6116	Témazépam	µg/l	0,003	0,001	0,0024	0,004	0,002	0,001	0,002	0,003	0,002	0,001	0,001	0,0004	13	0,0004	0,00056	0,002	0,00194	0,004	0,004		
6172	paroxétine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
Hypolipémiants		360																					
6061	Bézafrate	µg/l	0,0007	0,001	<	0,00117	0,003	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	0,00731	0,0026	0,003		
6062	Acide clofibrigue	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<		
6064	Fénofibrate	µg/l	0,002	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	5	<	*	*	<	*	0,003		
6065	Acide fenofibrigue	µg/l	0,004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6066	Gemfibrozil	µg/l	0,006	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		
6094	Clofibrate	µg/l	0,085	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	2	*	*	*	*	*	*		
6117	atorvastatine	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	0,014	<	<	<	0,005	10	<	<	<	0,0031	0,0131	0,014		
6118	pravastatine	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<		



Heel (M690)

1-1-2015 jusqu'au 31-12-2015

code de point de échantillon HEE

			lq	jan	fev	mar	avr	mai	juin	juil	août	sep	oct	nov	dec	n	min	p10	p50	moy	p90	max
Autres médicaments		370																				
1613	Cafféine	µg/l	0,3	0,372	0,33	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	125	<	<	<	<	0,356	1,73
1860	Carbamazépine	µg/l	0,005	0,016	0,01	0,0145	0,02	0,017	0,013	0,017	0,022	0,018	0,015	0,013	<	13	<	<	0,016	0,0148	0,0216	0,022
6111	Losartan	µg/l		0,002	0,0008	0,0019	0,002	0,002	0,0009	0,003	0,005	0,008	0,002	0,003	0,002	13	0,0008	0,0008	0,002	0,00265	0,0068	0,008
6112	énalapril (Enacard)	µg/l	0,0002	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	0,0002
6168	Metformine	µg/l	0,07	2,3	0,87	0,385	<	0,59	0,83	0,64	0,63	1,3	0,64	0,59	0,3	13	<	0,137	0,63	0,73	1,9	2,3
6168L	Metformine (Charge)	g/s		1,6	0,62	0,227	0,00695	0,0696	0,165	0,0454	0,0475	0,126	0,0547	0,0309	0,0966	13	0,00695	0,0165	0,0966	0,255	1,21	1,6
6169	furosémide	µg/l	0,003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
8677	loxynil	µg/l	0,05	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
Perturbateurs endocriniens		400																				
1644	Butyl benzyl phtalate (BBP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1645	n-Butyl Phtalate	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1646	Diéthylphthalate	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	114	<	<	<	<	<	<
1647	Bis(2-éthylhexyl)phthalate (DEHP)	µg/l	1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<
2085	4-tert-Octylphénol	µg/l	0,005	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2116	Tributylétain-cationique	µg/l		0,0000612	0,0000629	0,0000495	0,0000509	0,000112	0,000123	0,0000848	0,000108	0,0000834	0,000191	0,000117	0,0000255	13	0,000255	0,00035	0,000834	0,000861	0,00164	0,00191
2196	Tétra-butylétain	µg/l	0,0003	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2197	Triphenylétain	µg/l	0,001	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
2199	Dibutylétain	µg/l		0,00043	0,00056	0,00051	0,00044	0,00023	0,0003	0,00042	0,00044	0,00035	0,00017	0,00019	0,0003	13	0,00017	0,00178	0,00042	0,00373	0,00056	0,00056
2201	Diphenyltin	µg/l	0,0004	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V130	4-nonylphenols ramifiés	µg/l	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	13	<	<	<	<	<	<
V190	17-béta-oestradiol équivalent	ng/l		0,26	0,25	0,365	0,26	0,15	0,16							7	0,15	*	*	0,259	*	0,5
Édulcorants		410																				
2279	Aspartame	µg/l	0,03				<		<					<		4	<	*	*	<	*	<
2297	sucralose	µg/l					0,37		0,58			1,8		1,3		4	0,37	*	*	1,01	*	1,8
2298	sacharine	µg/l	0,1				0,14		<			0,22		<		4	<	*	*	0,115	*	0,22
2299	cyclamate	µg/l					0,26		0,1			0,23		0,14		4	0,1	*	*	0,183	*	0,26
2300	acésulfame	µg/l					1,2		1,2			1,7		1,1		4	1,1	*	*	1,3	*	1,7

