

Résultats du réseau de mesures homogène

2003



Résultats du réseau de mesures homogène

2003

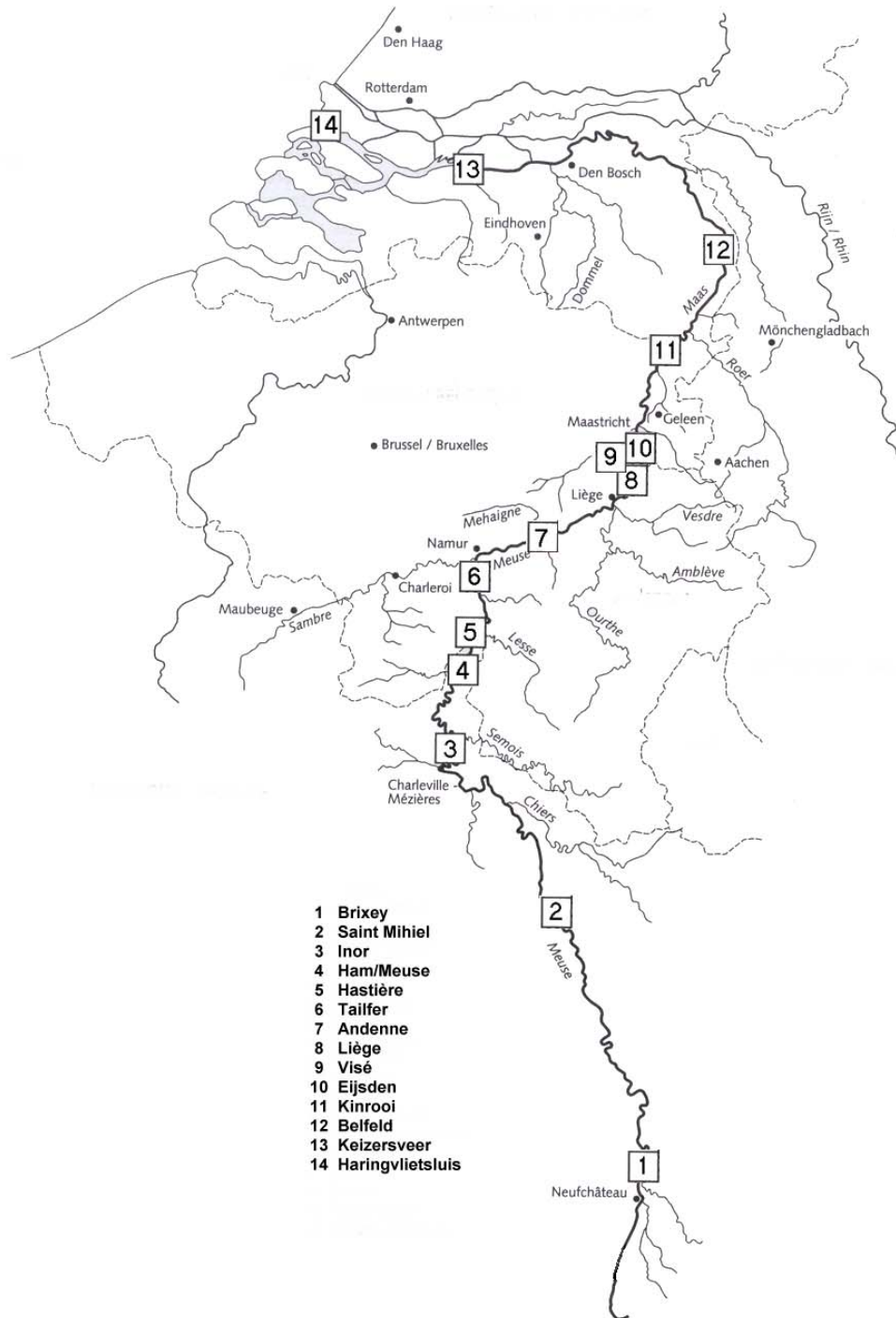
Table des matières

Avant-propos	6
Liste des abréviations	7
Remarques sur les tableaux	7
Stations de mesure de la qualité	8
Stations de mesure des débits	9
Planning des mesures	10
Tableaux numériques des résultats de mesures	11
1. Paramètres généraux	
1.1 Débit	12
1.2 Température de l'eau	14
1.3 Oxygène dissous	16
1.4 Saturation en oxygène	18
1.5 pH	19
1.6 Conductivité électrique à 20°C	20
1.7 Matières en suspension	21
1.8 Chlorophylle-a	22
2. Substances organiques	
2.1 Demande biochimique en oxygène (DBO ₅)	24
2.2 Demande chimique en oxygène (DCO)	25
2.3 Carbone organique total	26
2.4 Carbone organique dissous	27
3. Substances eutrophisantes	
3.1 Phosphore total	28
3.2 Orthophosphates	30
3.3 Azote total	32
3.4 Azote Kjeldahl	34
3.5 Ammonium	36
3.6 Ammoniac	38
3.7 Nitrites	40
3.8 Nitrates	42
4. Substances inorganiques	
4.1 Chlorures	44
4.2 Sulfates	45
4.3 Fluorures	46
4.4 Cyanures	47

5.	Métaux lourds et métalloïdes	
5.1	Mercure	48
5.2	Nickel	49
5.3	Zinc	50
5.4	Cuivre	51
5.5	Chrome	52
5.6	Plomb	53
5.7	Cadmium	54
5.8	Arsenic	55
5.9	Bore	56
5.10	Sélénium	57
5.11	Baryum	58
6.	Micropolluants organiques	
6.1	Indice-phénol	59
6.2	Agents de surface anioniques	60
6.3	Pesticides	
6.3.1	<i>Lindane</i>	61
6.3.2	<i>Simazine</i>	62
6.3.3	<i>Atrazine</i>	63
6.3.4	<i>Déséthylatrazine</i>	64
6.3.5	<i>Diuron</i>	65
6.3.6	<i>Isoproturon</i>	66
6.3.7	<i>Endosulfan α</i>	67
6.4	Hydrocarbures polycycliques aromatiques	
6.4.1	<i>Fluoranthène</i>	68
6.4.2	<i>Benzo(b)fluoranthène</i>	69
6.4.3	<i>Benzo(k)fluoranthène</i>	70
6.4.4	<i>Benzo(a)pyrène</i>	71
6.4.5	<i>Benzo(ghi)pérylène</i>	72
6.4.6	<i>Indéno(1,2,3-cd)pyrène</i>	73
6.4.7	<i>Fénantrène</i>	74
6.4.8	<i>Anthracène</i>	75
6.4.9	<i>Pyrène</i>	76
6.4.10	<i>Benzo-a-anthracène</i>	77
6.4.11	<i>Chrysène</i>	78
6.4.12	<i>Dibenzo (h) anthracène</i>	79
6.5	Hydrocarbures monocycliques aromatiques	
6.5.1	<i>Toluène</i>	80
6.5.2	<i>Benzène</i>	81
6.5.3	<i>Xylène</i>	82
6.6	AOX	83
7.	Qualité microbiologique	
7.1	Coliformes totaux	84
7.2	Coliformes fécaux	85
7.3	Streptocoques fécaux	86
	Méthodes d'analyses	87

Avant-propos

En vue de suivre la qualité de la Meuse, la CIM a organisé un réseau de mesure homogène basé sur les programmes de mesures existants dans les différentes parties. Pour ce faire la Commission a adopté une liste de substances et paramètres importants pour ce qui concerne le suivi de la qualité du fleuve et collecte les informations provenant de 14 stations de mesures implantées tout au long du cours du fleuve, de la source à l'embouchure. La comparabilité des résultats a été assurée au travers de divers tests inter laboratoires.



Liste des abréviations

EN	Norme européenne / <i>Europese norm</i>
EPA	Environmental Protection Agency
ISO	International Standard Organization
L _Q	Limite de quantification
Max	Valeur maximum
Min	Valeur minimale
n	Nombre de mesures
NBN	Norme belge
NEN	Norme néerlandaise
NF	Norme française
P10	Percentile 10
P50	Percentile 50
P90	Percentile 90
PrEN	Preliminary European Norm

Remarques sur les tableaux

- Les valeurs pour l'ammoniac sont déterminées par calcul en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH₄. La formule adoptée par la CIM à l'exception des Pays-Bas est:

$$NH_3 = NH_4 * \frac{b}{1+b} \quad \text{avec} \quad b = 10^{(pH-pKa)} \quad \text{et} \quad pKa = \frac{2700}{(273+T)} + 0,182$$

Les Pays-Bas utilisent quant à eux la formule suivante:

$$NH_3 = \frac{NH_4}{1 + 10^{(10,08 - 0,033 * T - pH)}}$$

- Les percentiles sont déterminés à l'aide de la méthode approchée suivante¹ :
F = (i - 0,5)/5 où i = rang du résultat N = nombre total de résultats et F = percentile
Pour le percentile de 90%, F = 0,9, le rang à retenir est : i = 0,9xN + 0,5
Ainsi pour N = 14, i = 13,1 arrondi à 13, c'est donc le 13^{ème} résultat sur 14 qui est retenu.
De même, pour N = 20, i = 18,5 arrondi à 19, c'est le 19^{ème} résultat sur 20 qui est retenu.
On retient donc toujours le résultat associé à un prélèvement, sans jamais interpoler entre deux résultats.
¹: HAZEN, 1930 / SEQ-Eau (Système d'Evaluation de la Qualité de l'Eau des cours d'eau)
- Les valeurs relatives aux métaux lourds fournies par les Régions wallonne et de Bruxelles Capitale représentent la concentration de la fraction extractible à l'acide nitrique alors que les valeurs fournies par la Région flamande et les Pays-Bas représentent la concentration après acidification et destruction par chauffage de l'échantillon.
- Lorsque les variables Max, Min, P10, P50 ou P90 sont inférieures à la limite de quantification, les valeurs utilisées pour la construction des graphiques sont égales à cette limite de quantification.
- L'azote total est la somme de l'azote kjeldhal, des nitrates et des nitrites. Lorsque la valeur est inférieure à la limite de quantification, la valeur prise en compte est égale à cette limite de quantification.

Stations de mesures de qualité

Situation	km	Lieu de mesure de débit	Laboratoire d'analyses
Brixey	86	Domrémy	Débits: DIREN Lorraine Autres paramètres: DIREN Lorraine Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Saint-Mihiel	176	Saint-Mihiel	Idem Brixey
Inor	306	Stenay	Idem Brixey
Ham-sur-Meuse	472	Chooz	Débits: DIREN Lorraine Autres paramètres: DIREN Champagne-Ardenne Agence de l'Eau Rhin-Meuse
Hastière	495	Calculé à partir du débit à Chooz et du débit de la Houille et du Hermeton	Débits: M.E.T.- SETHY Autres paramètres: Institut Scientifique de Service Public (ISSeP)
Tailfer	518	Calculé à partir du débit à Chooz et du débit de la Houille, du Hermeton, de la Lesse, de la Molinee et du Bocq	Débits: M.E.T.- SETHY Autres paramètres: Lab. CIBE/ BIWM lab.
Andenne	553	Calculé à partir du débit à Amay et du débit du Hoyoux et de la Mehaigne	Idem Hastière
Liège	577	Amay	Idem Hastière
Visé	612	Lixhe	Idem Hastière
Eijsden	615	Sint Pieter noord	Débits: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres: Rijkswaterstaat RIZA Waterbedrijf Europoort (WBE)
Kinrooi	671	Maaseik	Débits: Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO) Chlorophylle-a, CN et Carbone organique dissous: LISEC – Genk Bactériologie: PIH Antwerpen Autres paramètres: Vlaamse Milieumaatschappij: Lab. Hasselt (mesures in situ), Gent en Oostende
Belfeld	711	Venlo	Débits: Rijkswaterstaat directie Limburg Autres paramètres: Rijkswaterstaat RIZA DELTA Nutsbedrijven nv Waterbedrijf Europoort (WBE)
Keizersveer	855	Keizersveer	Débits: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres: Rijkswaterstaat RIZA Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (WBB) Duinwaterbedrijf Zuid-Holland (DZH)
Haringvlietsluis	900	Haringvlietsluizen binnen	Débits: Rijkswaterstaat RIZA Autres paramètres: Rijkswaterstaat RIZA

Stations de mesure des débits

Localisation	Coordonnées Lambert	Méthode	Type de données	Précision	Responsable
France Domrémy St-Mihiel Stenay Chooz	181330 / 86860	Station d'hydrométrie générale Station d'hydrométrie générale Station d'hydrométrie générale Station d'hydrométrie générale	Continu Continu Continu Continu		DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine DIREN Lorraine
Région wallonne Amay Lixhe	217370 / 136670 243320 / 158030	Ultrasons / ADM Ultrasons / ADM	Continu Continu	5% 5%	Ministère de l'Équipement et des Transports (MET) Ministère de l'Équipement et des Transports (MET)
Région flamande Maaseik	250429 / 199258	Station d'hydrométrie générale	Continu	5%	Dienst Hydrologisch Onderzoek (DIHO)
Pays-Bas Sint Pieter noord Borgharen dorp Venlo Keizersveer Hatingsvlietsluizen binnen	176850 / 315650 176830 / 320400 209020 / 375800 120950 / 414720 63180 / 428330	Ultrasons / ADM Station d'hydrométrie générale Ultrasons / ADM ZWENDL ZWENDL	Continu, 10 min Continu, 10 min Continu, 10 min Continu, 10 min Continu, 10 min	<10% environ 10% <10% environ 10% environ 10%	Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat directie Limburg Rijkswaterstaat RIZA Rijkswaterstaat RIZA

Ultrasons: Mesure acoustique de débit. Détermination du débit par des mesures on-line de vitesse d'écoulement au moyen d'ondes sonores (utilisation d'effet Doppler) et une détermination périodique du profil en travers.

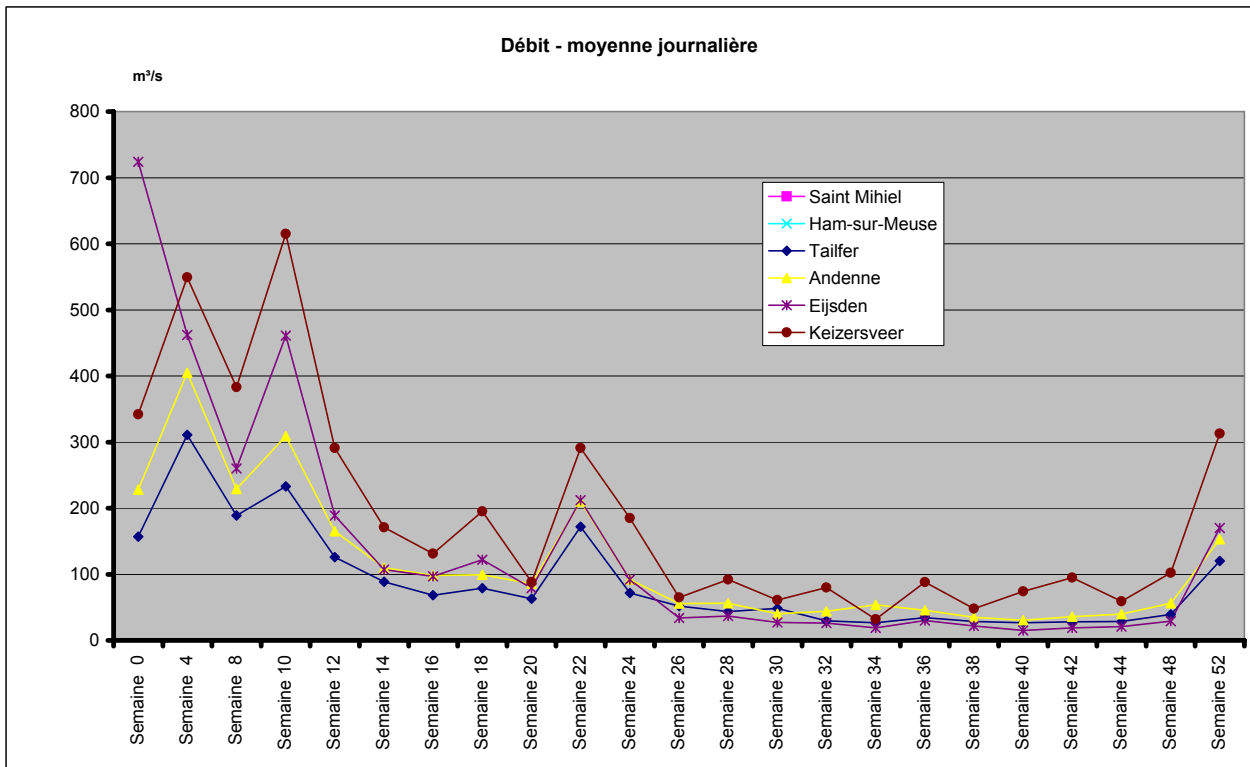
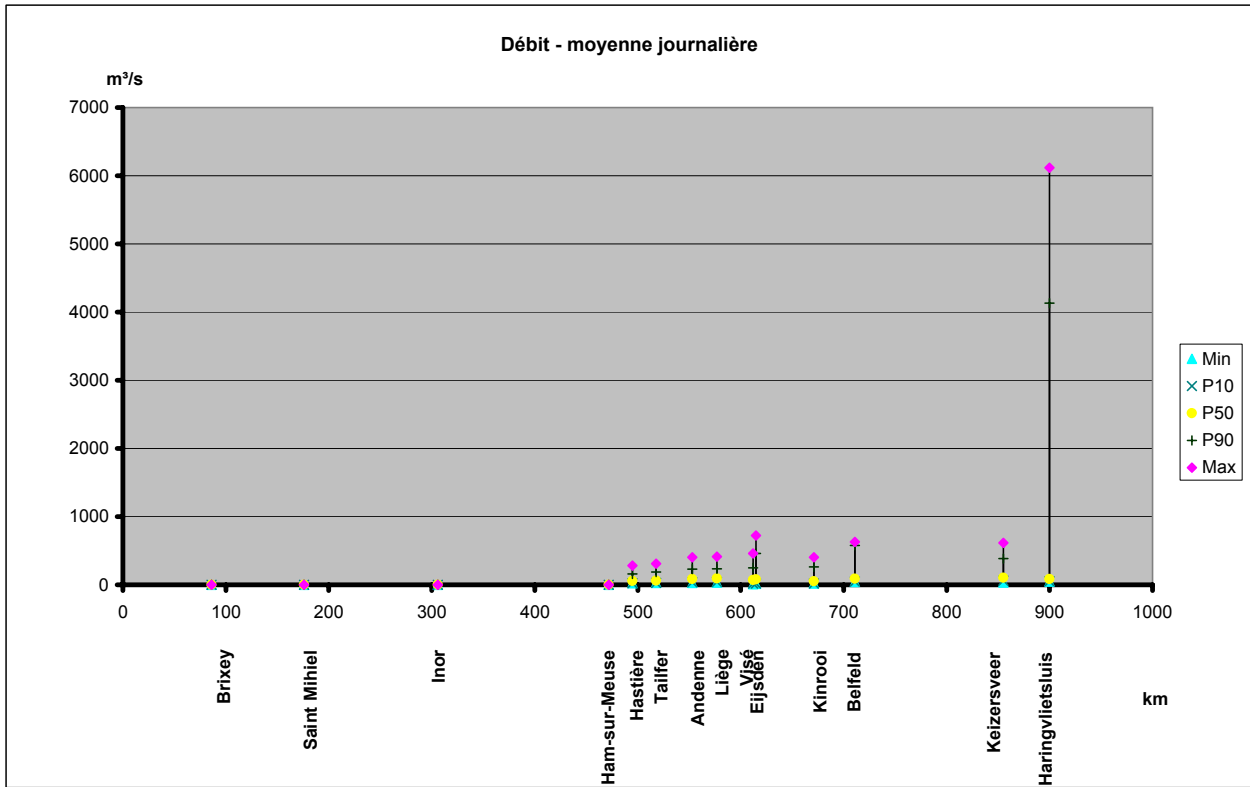
Station d'hydrométrie générale: détermination du débit au moyen de la relation mathématique proportionnelle entre le débit et le niveau des eaux. Cette relation est réactualisée (étalonnée) au moyen de mesure de courant

ZWENDL : modèle de calcul de détermination de débit en un certain nombre de point en utilisant une variété de données d'entrée. A terme remplacé par SOBEEK

Tableaux numériques des résultats de mesures

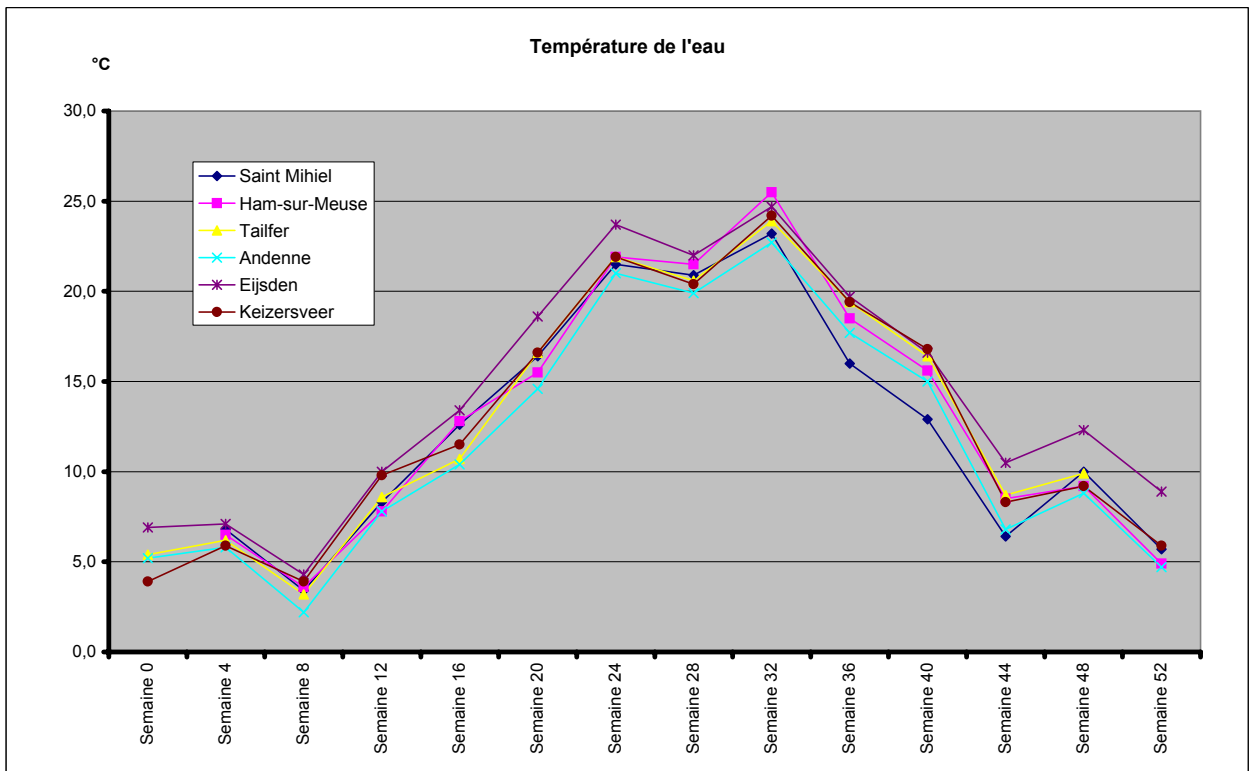
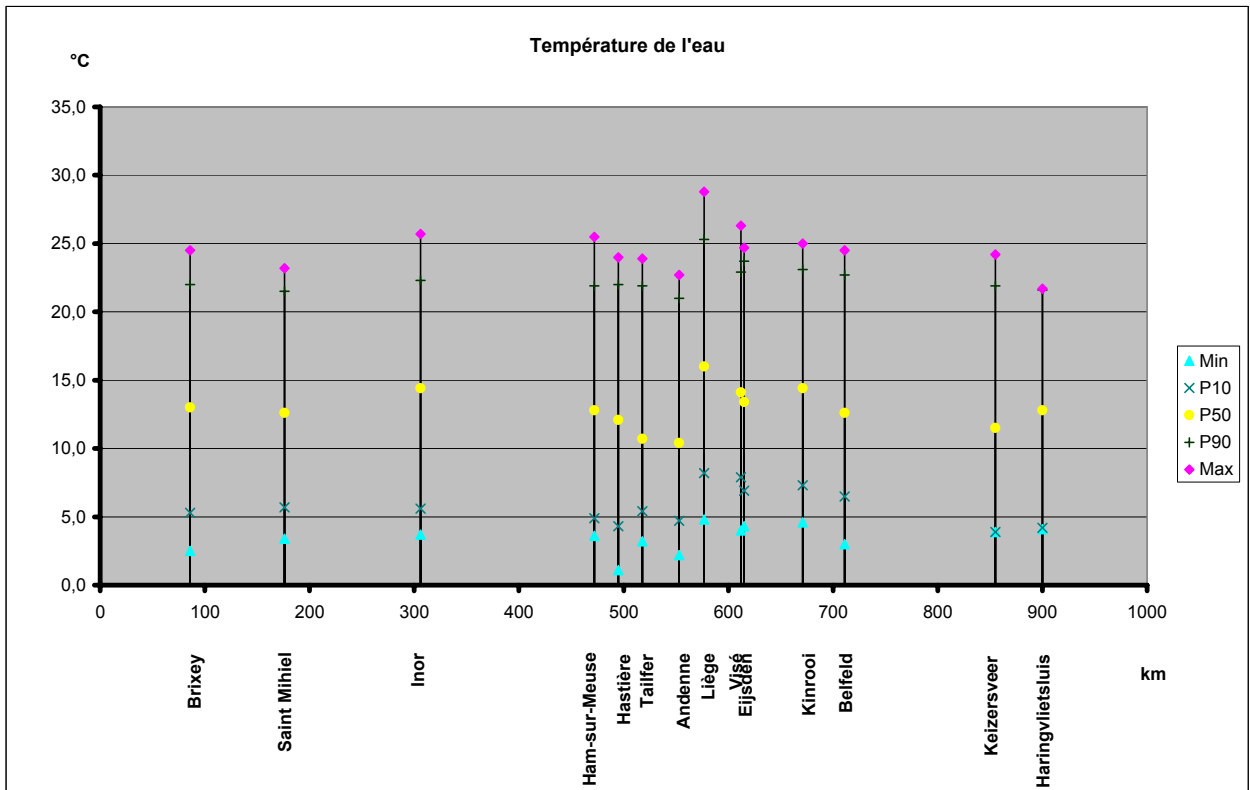
1.1 Débit - moyenne journalière (m³/s)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					134	157	228	233	213	724		631	342	71
Semaine 4					283	311	405	414	458	462	406	586	549	6116
Semaine 8					160	189	229	236	248	260	261	363	383	4131
Semaine 10						233	309		453	461		578	615	
Semaine 12					105	126	165	172	175	189	186	261	291	305
Semaine 14						88,7	110		94,8	107		157	171	
Semaine 16					55	68,2	98,4	102	86,7	97	87	149	131	428
Semaine 18						79,1	99,2		94,6	122		189	195	
Semaine 20					52,1	63,1	85,6	89,7	68,9	79	49,9	90	88	58
Semaine 22						172	210		190	212		254	291	
Semaine 24					55,5	71,9	92	96	80	92	85,1	153	185	322
Semaine 26						51,8	55,5		40,8	34		59	65	
Semaine 28					35,6	43,5	56,4	59,4	45,8	37	22,9	73	92	53
Semaine 30						48,6	40		38	27		56	61	
Semaine 32					24,2	29,4	44,3	46,6	21,9	26	19,7	70	80	
Semaine 34						26,6	53,7		17,1	19		40	32	
Semaine 36					28,7	34,3	45,6	47,8	26,6	30	18,4	55	88	
Semaine 38						28,7	35		18,9	22		49	48	
Semaine 40					22,3	26,6	30,3	32,4	13,5	15	18,6	47	74	
Semaine 42						28	35,6		11,3	19		69	95	
Semaine 44					24,2	28,7	39,7	42,1	19,7	21	22,4	60	59	86
Semaine 48					32	39	56,4	59,3	35,8	29	19,1	67	102	56
Semaine 52					107	120	153	156	148	170	130	197	313	49
n					14	23	23	14	23	23	13	23	23	11
Min					22,3	26,6	30,3	32,4	11,3	15	18,4	40	32	49
P10					24,2	28	35,6	42,1	17,1	19	18,6	49	59	53
P50					55	63,1	85,6	96	68,9	79	49,9	90	102	86
P90					160	189	229	236	248	461	261	578	383	4131
Max					283	311	405	414	458	724	406	631	615	6116



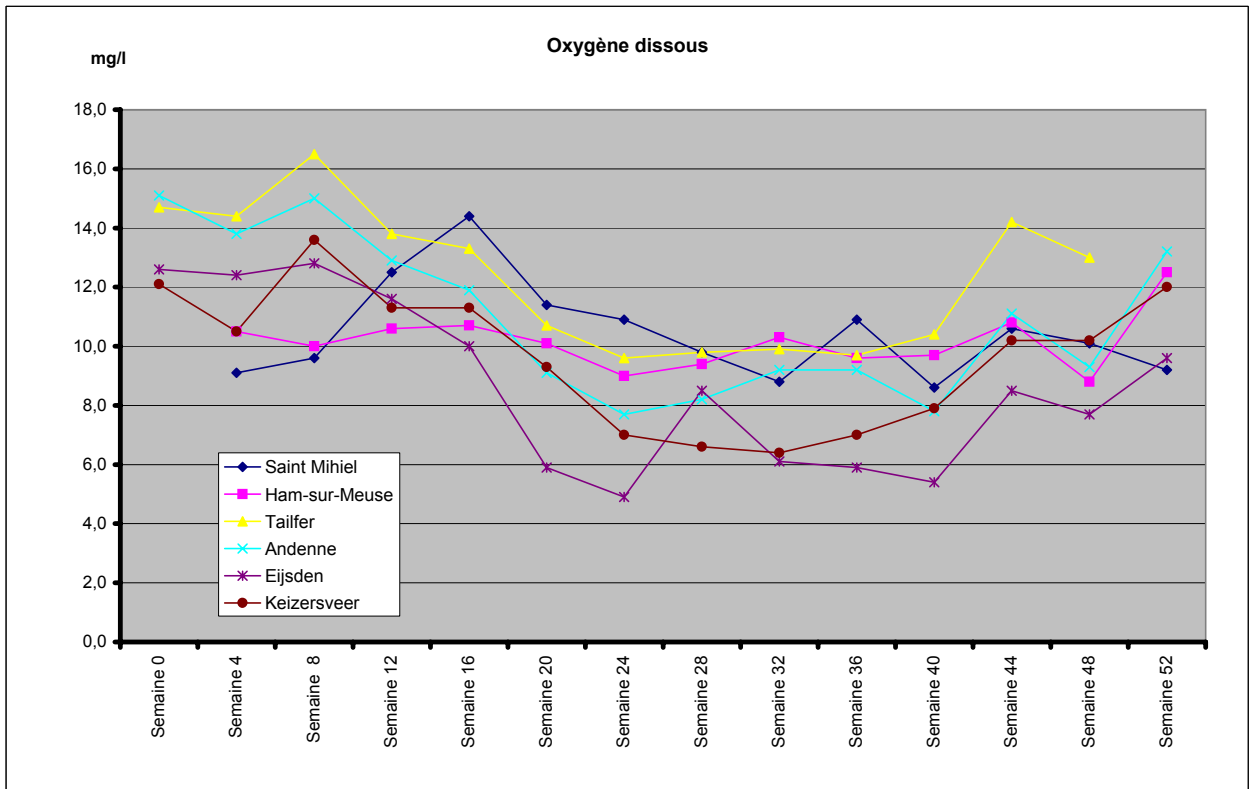
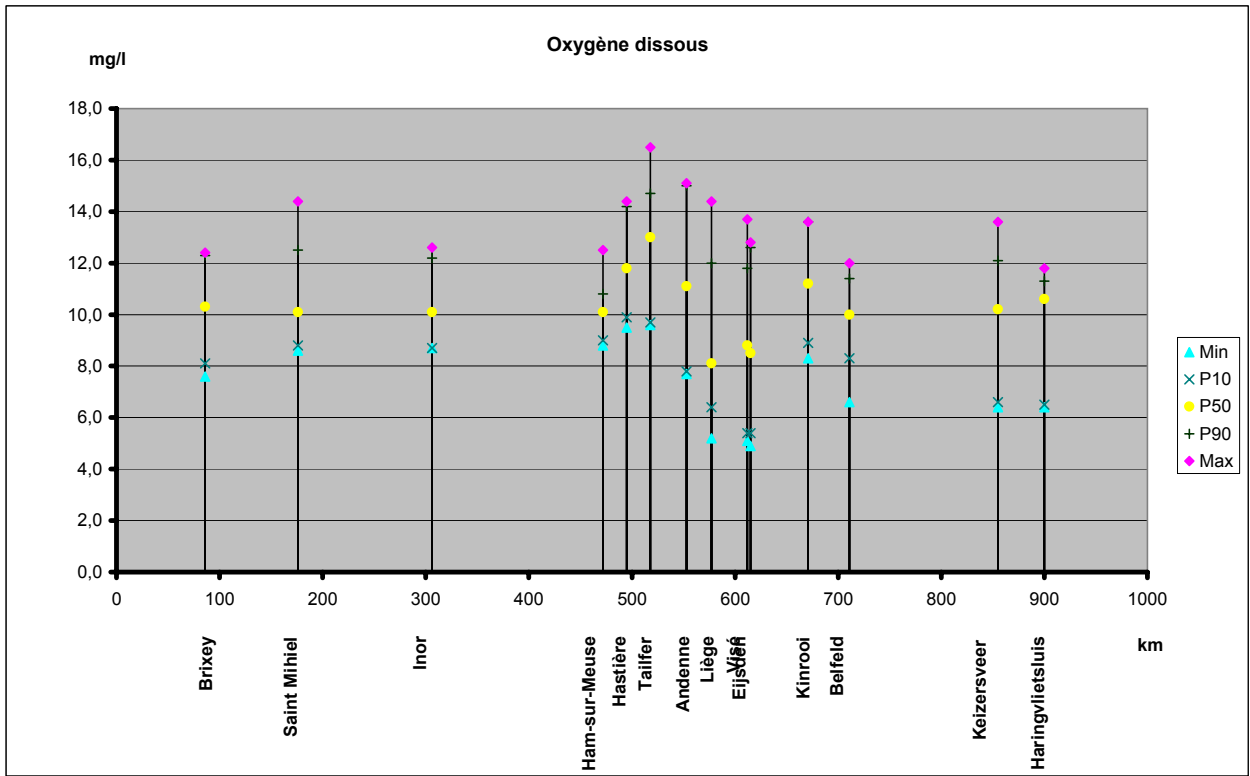
1.2 Température de l'eau (°C)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					4,8	5,4	5,2	9,2	8,4	6,9		8,1	3,9	4,7
Semaine 4	5,7	6,8	7,6	6,5	6,1	6,2	5,8	8,2	8,2	7,1	7,3	7,3	5,9	4,1
Semaine 8	2,5	3,4	3,7	3,6	1,1	3,2	2,2	4,8	4,0	4,3	4,6	3,0	3,9	4,2
Semaine 12	7,2	8,3	9,6	7,8	8,7	8,6	7,8	11,9	10,2	10,0	12,3	9,8	9,8	4,2
Semaine 16	12,2	12,6	14,4	12,8	12,1	10,7	10,4	16,0	14,1	13,4	14,4	12,6	11,5	9,0
Semaine 20	16,6	16,4	15,7	15,5	16,0	16,6	14,6	19,3	17,9	18,6	17,7	17,0	16,6	13,0
Semaine 24	22,0	21,5	22,3	21,9	22,0	21,9	21,0	25,3	22,1	23,7	23,1	22,7	21,9	15,3
Semaine 28	20,0	20,9	20,5	21,5	20,8	20,6	19,9	23,9	22,9	22,0	22,2	20,5	20,4	20,2
Semaine 32	24,5	23,2	25,7	25,5	24,0	23,9	22,7	28,8	26,3	24,7	25,0	24,5	24,2	21,7
Semaine 36	16,4	16,0	17,6	18,5	17,6	19,4	17,7	21,1	19,3	19,7	19,9	19,7	19,4	21,6
Semaine 40	13,0	12,9	14,4	15,6	14,6	16,4	15,0	21,0	17,7	16,6	16,2	16,9	16,8	18,6
Semaine 44	5,3	6,4	7,4	8,5	6,7	8,7	6,8	12,7	9,8	10,5	9,6	9,5	8,3	12,8
Semaine 48	9,8	10,0	9,1	9,2	9,9	9,9	8,8	15,0	12,3	12,3	11,2	10,7	9,2	7,8
Semaine 52		5,7	5,6	4,9	4,3		4,7	8,6	7,9	8,9	8,7	6,5	5,9	5,6
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	2,5	3,4	3,7	3,6	1,1	3,2	2,2	4,8	4,0	4,3	4,6	3,0	3,9	4,1
P10	5,3	5,7	5,6	4,9	4,3	5,4	4,7	8,2	7,9	6,9	7,3	6,5	3,9	4,2
P50	13,0	12,6	14,4	12,8	12,1	10,7	10,4	16,0	14,1	13,4	14,4	12,6	11,5	12,8
P90	22,0	21,5	22,3	21,9	22,0	21,9	21,0	25,3	22,9	23,7	23,1	22,7	21,9	21,6
Max	24,5	23,2	25,7	25,5	24,0	23,9	22,7	28,8	26,3	24,7	25,0	24,5	24,2	21,7



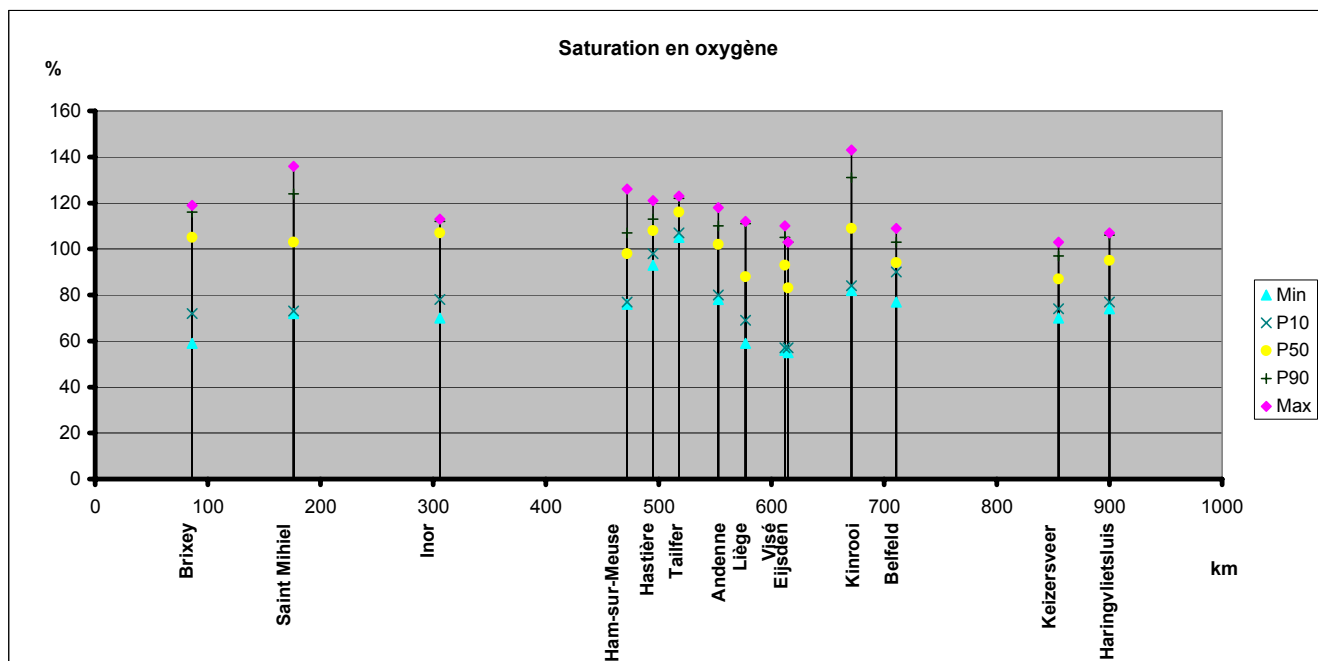
1.3 Oxygène dissous (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					14,2	14,7	15,1	11,7	10,9	12,6		11,4	12,1	11,8
Semaine 4	9,5	9,1	9,3	10,5	12,2	14,4	13,8	11,9	11,7	12,4	11,7	12,0	10,5	11,1
Semaine 8	8,1	9,6	9,3	10,0	14,4	16,5	15,0	14,4	13,7	12,8	13,0	10,3	13,6	10,6
Semaine 12	12,3	12,5	12,6	10,6	12,5	13,8	12,9	12,0	11,8	11,6	12,0	11,1	11,3	11,3
Semaine 16	12,4	14,4	10,9	10,7	11,8	13,3	11,9	9,4	10,4	10,0	13,6	10,0	11,3	10,5
Semaine 20	10,5	11,4	11,2	10,1	10,8	10,7	9,1	6,9	6,5	5,9	13,6	9,0	9,3	11,3
Semaine 24	9,2	10,9	9,7	9,0	9,5	9,6	7,7	6,4	7,3	4,9	8,3	6,6	7,0	7,8
Semaine 28	10,8	9,8	9,7	9,4	10,0	9,8	8,2	7,4	8,2	8,5	10,6	8,3	6,6	8,3
Semaine 32	9,5	8,8	8,7	10,3	10,1	9,9	9,2	6,9	8,8	6,1	10,8	8,3	6,4	6,5
Semaine 36	10,3	10,9	10,2	9,6	9,9	9,7	9,2	5,2	5,1	5,9	10,4	8,5	7,0	6,4
Semaine 40	7,6	8,6	8,7	9,7	10,6	10,4	7,8	6,8	5,4	5,4	11,8	9,5	7,9	9,0
Semaine 44	10,4	10,6	10,5	10,8	12,2	14,2	11,1	8,1	6,7	8,5	11,2	10,4	10,2	9,8
Semaine 48	9,2	10,1	10,1	8,8	10,6	13,0	9,3	6,9	6,2	7,7	8,9	9,9	10,2	10,6
Semaine 52		9,2	12,2	12,5	14,1		13,2	9,8	9,9	9,6	9,8	11,2	12,0	11,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	7,6	8,6	8,7	8,8	9,5	9,6	7,7	5,2	5,1	4,9	8,3	6,6	6,4	6,4
P10	8,1	8,8	8,7	9,0	9,9	9,7	7,8	6,4	5,4	5,4	8,9	8,3	6,6	6,5
P50	10,3	10,1	10,1	10,1	11,8	13,0	11,1	8,1	8,8	8,5	11,2	10,0	10,2	10,6
P90	12,3	12,5	12,2	10,8	14,2	14,7	15,0	12,0	11,8	12,6	13,6	11,4	12,1	11,3
Max	12,4	14,4	12,6	12,5	14,4	16,5	15,1	14,4	13,7	12,8	13,6	12,0	13,6	11,8



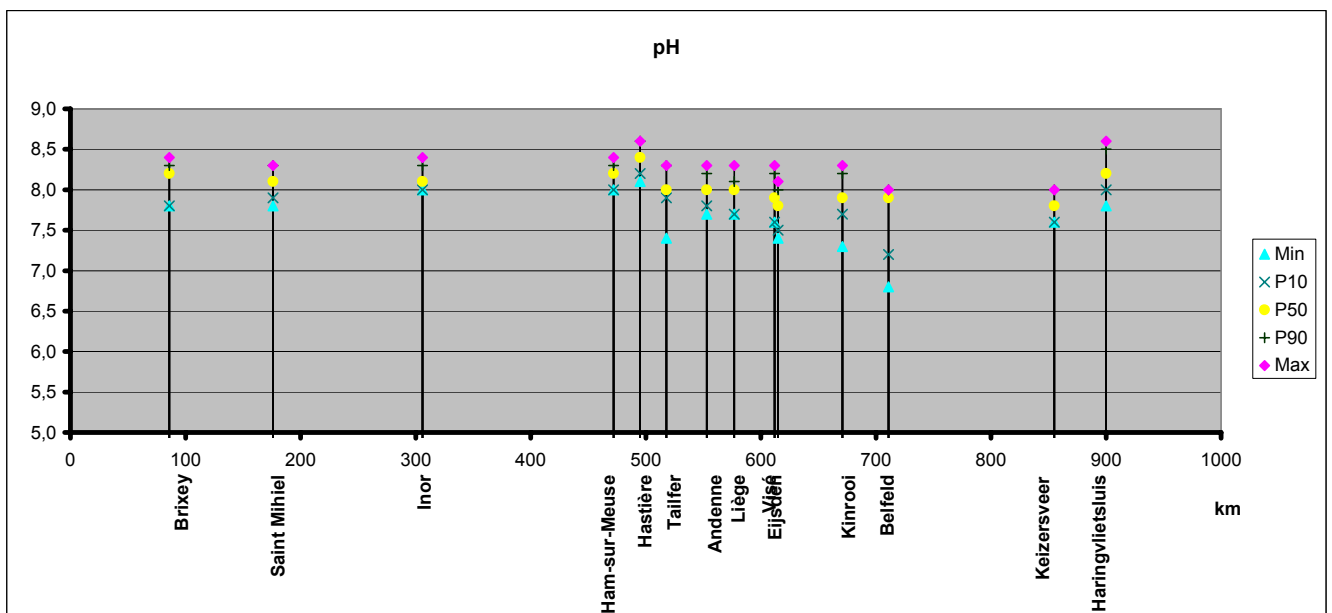
1.4 Saturation en oxygène (%)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					110	116	118	101	93	103		95	92	90
Semaine 4	76	75	78	86	98	120	110	101	99	102	100	103		85
Semaine 8	59	72	70	76	102	122	109	112	104	98	97	109	97	91
Semaine 12	102	107	111	89	107	117	108	111	105	103	109	95	93	95
Semaine 16	116	136	107	101	109	121	106	96	101	95	131	94	103	100
Semaine 20	108	117	113	101	110	111	90	75	69	63	143	94	96	107
Semaine 24	105	124	112	103	110	111	87	78	84	57	97	77	83	77
Semaine 28	119	110	108	107	113	107	91	88	96	97	119	93	70	93
Semaine 32	114	103	107	126	121	109	108	89	110	73	129	98	74	74
Semaine 36	105	111	107	103	104	105	97	59	56	63	115	92	76	80
Semaine 40	72	82	85	98	104	110	78	77	57	55	121	97	86	106
Semaine 44	82	86	88	93	99	123	91	76	59	76	98	91	86	101
Semaine 48	81	90	88	77	93	117	80	69	58	72	82	90	89	97
Semaine 52		73	97	98	108		102	84	83	83	84	90	87	96
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	14	14	13	14
Min	59	72	70	76	93	105	78	59	56	55	82	77	70	74
P10	72	73	78	77	98	107	80	69	57	57	84	90	74	77
P50	105	103	107	98	108	116	102	88	93	83	109	94	87	95
P90	116	124	112	107	113	122	110	111	105	103	131	103	97	106
Max	119	136	113	126	121	123	118	112	110	103	143	109	103	107



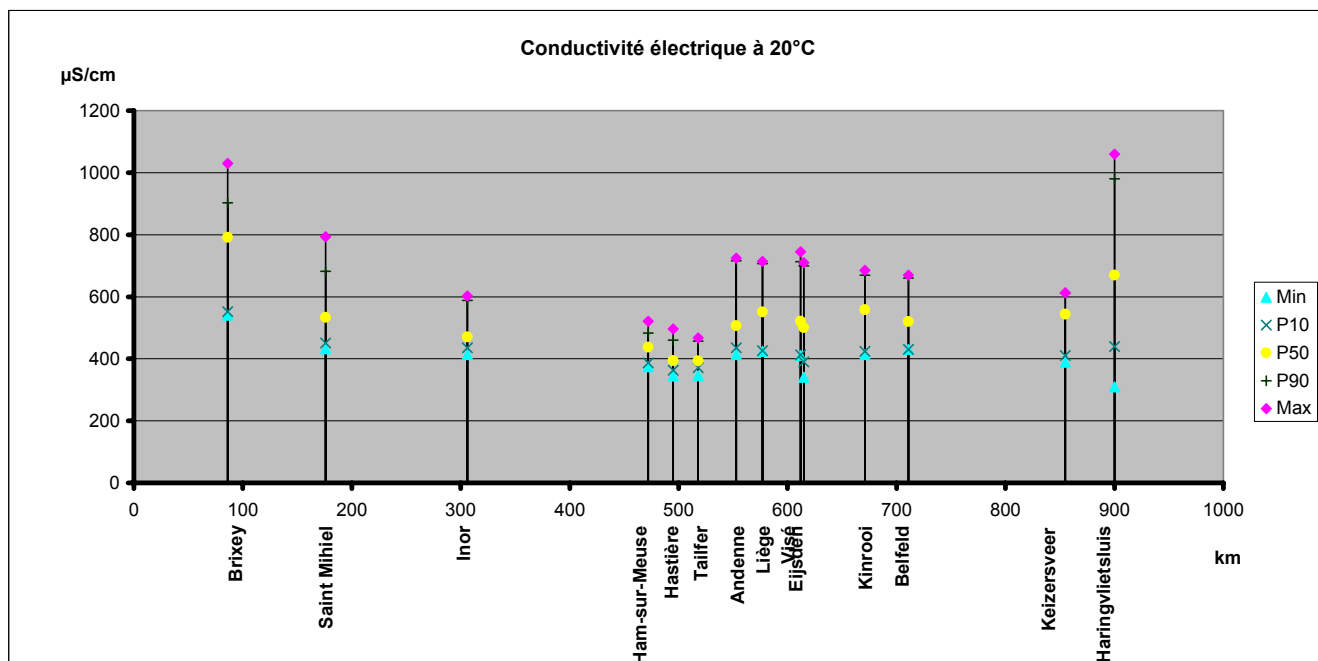
1.5 pH

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					8,4	8,0	8,0	8,0	7,8	7,8		6,8	7,9	8,2
Semaine 4	7,8	8,0	8,0	8,0	8,3	8,0	8,1	8,0	8,0	8,0	8,1	8,0	7,9	7,8
Semaine 8	8,0	8,0	8,0	8,1	8,4	8,0	8,2	8,0	7,6	8,0	8,1	8,0	7,9	8,0
Semaine 12	8,3	8,3	8,4	8,2	8,5	7,4	8,3	8,3	8,0	8,0	7,3	7,2	7,8	8,1
Semaine 16	8,2	8,2	8,2	8,2	8,5	8,3	8,2	8,1	8,2	8,1	8,2	8,0	8,0	8,2
Semaine 20	8,3	8,1	8,2	8,3	8,6	8,3	8,0	7,7	7,8	7,7	8,3	8,0	7,8	8,5
Semaine 24	8,1	7,9	8,1	8,2	8,6	8,1	7,9	7,8	7,7	7,5	7,7	7,6	7,6	8,3
Semaine 28	8,4	8,0	8,1	8,4	8,5	8,0	7,8	7,7	7,9	7,8	7,8	7,9	7,6	8,2
Semaine 32	7,9	8,0	8,0	8,3	8,5	8,1	8,0	8,0	8,3	7,6	8,0	7,9	7,6	8,3
Semaine 36	8,3	8,2	8,1	8,3	8,3	7,9	7,9	7,7	7,7	7,5	8,1	7,8	7,6	8,2
Semaine 40	7,8	7,8	8,0	8,1	8,3	8,0	7,8	8,0	7,6	7,5	7,9	7,8	7,7	8,6
Semaine 44	8,3	8,3	8,1	8,3	8,1	8,0	7,7	7,9	8,0	7,6	7,8	7,9	8,0	8,2
Semaine 48	8,2	8,2	8,2	8,2	8,3	8,0	7,9	7,9	7,9	7,4	7,8	7,7	7,8	8,3
Semaine 52		8,3	8,3	8,0	8,2		8,1	8,0	7,9	7,8	7,8	7,9	7,8	8,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	7,8	7,8	8,0	8,0	8,1	7,4	7,7	7,7	7,6	7,4	7,3	6,8	7,6	7,8
P10	7,8	7,9	8,0	8,0	8,2	7,9	7,8	7,7	7,6	7,5	7,7	7,2	7,6	8,0
P50	8,2	8,1	8,1	8,2	8,4	8,0	8,0	8,0	7,9	7,8	7,9	7,9	7,8	8,2
P90	8,3	8,3	8,3	8,3	8,6	8,3	8,2	8,1	8,2	8,0	8,2	8,0	8,0	8,5
Max	8,4	8,3	8,4	8,4	8,6	8,3	8,3	8,3	8,3	8,1	8,3	8,0	8,0	8,6



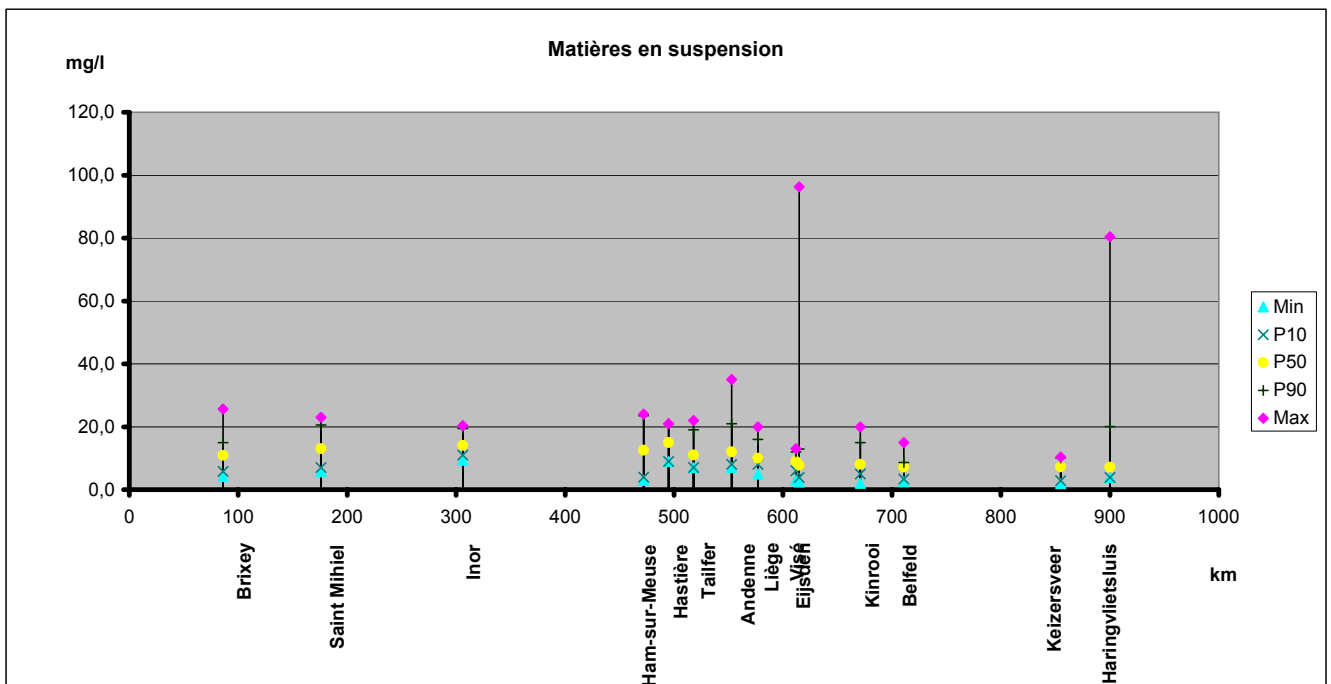
1.6 Conductivité électrique à 20°C (µS/cm)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					377	392	445	461	420	340		450	476	530
Semaine 4	541	534	520	375	387	393	435	444	434	410	435	480	411	310
Semaine 8	673	610	527	445	392	387	414	438	411	390	414	440	389	440
Semaine 12	552	480	435	387	388	376	480	426	413	400	424	430	427	470
Semaine 16	696	515	458	437	394	385	494	541	465	450	511	520	489	590
Semaine 20	733	531	450	399	363	371	473	545	521	500	482	520	530	810
Semaine 24	878	586	470	420	345	346	597	424	428	430	463	430	503	670
Semaine 28	890	533	455	447	400	398	546	690	615	560	558	490	549	660
Semaine 32	791	432	414	406	378	406	507	669	614	620	630	550	593	650
Semaine 36	903	451	452	416	411	403	707	612	706	690	615	580	613	710
Semaine 40	854	474	480	483	438	457	716	707	745	710	670	610	604	780
Semaine 44	1030	598	533	455	496	467	724	667	713	700	685	600	544	980
Semaine 48	763	793	603	521	460	456	586	714	587	560	593	670	611	900
Semaine 52		682	588	451	417		471	551	462	460	586	660	570	1060
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	541	432	414	375	345	346	414	424	411	340	414	430	389	310
P10	552	451	435	387	363	371	435	426	413	390	424	430	411	440
P50	791	533	470	437	394	393	507	551	521	500	558	520	544	670
P90	903	682	588	483	460	457	716	707	713	700	670	660	611	980
Max	1030	793	603	521	496	467	724	714	745	710	685	670	613	1060



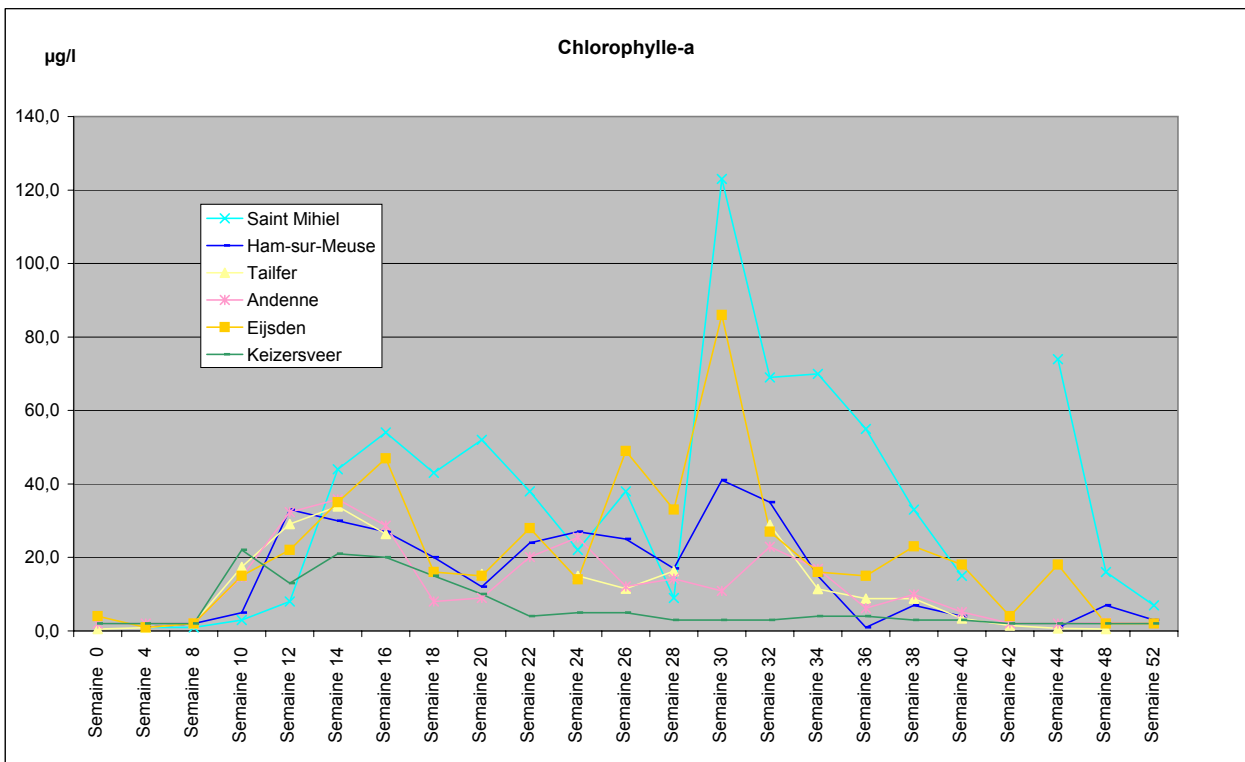
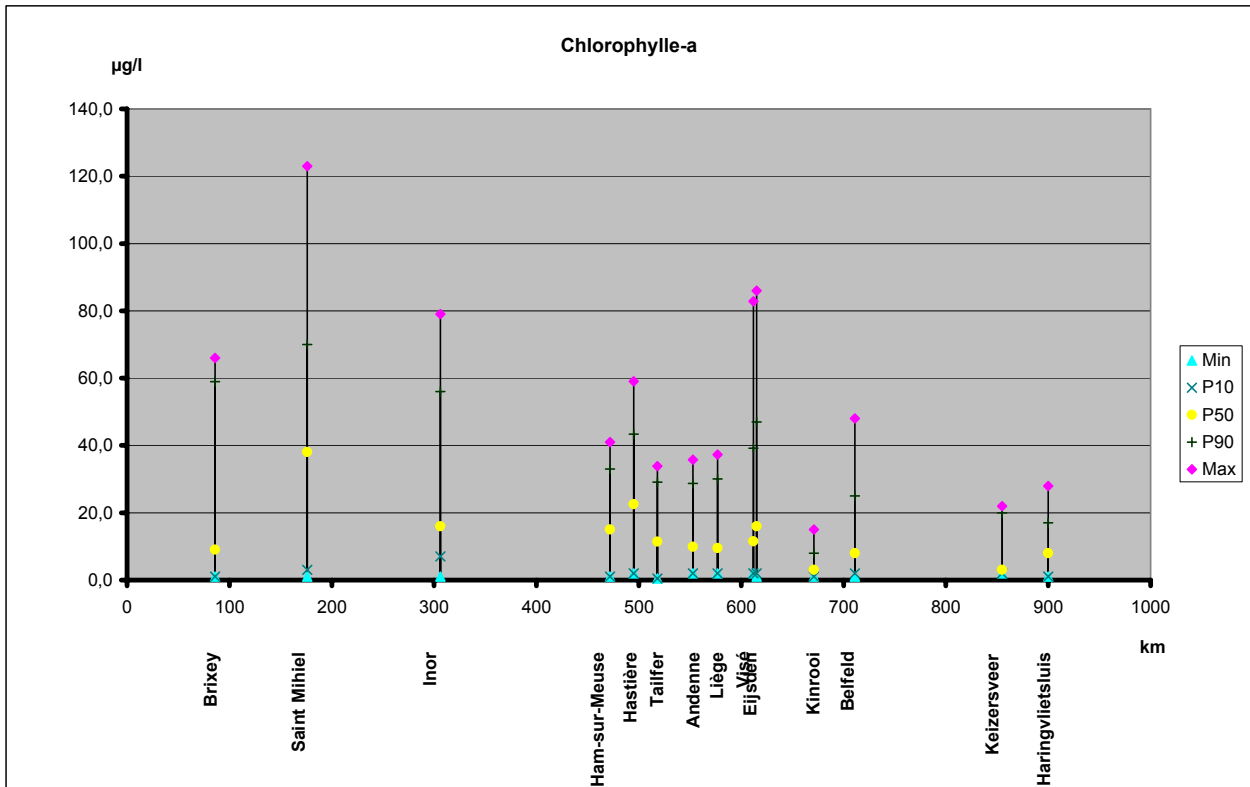
1.7 Matières en suspension (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					10,0	11,0	10,0	10,0	7,0	96,3		15,0	5,3	17,7
Semaine 4	15,0	13,3	15,4	18,8	20,0	12,0	10,0	9,0	13,0	6,5	8,0	8,4	10,4	80,4
Semaine 8	6,6	7,0	9,4	10,1	14,0	7,0	8,0	8,0	6,0	7,7	6,0	7,1	9,0	20,1
Semaine 12	4,2	5,7	11,0	7,1	9,0	10,0	11,0	13,0	10,0	7,6	7,0	8,7	7,2	8,6
Semaine 16	5,8	20,6	20,4	10,2	9,0	10,0	16,0	16,0	10,0	9,4	7,0	6,9	4,6	7,5
Semaine 20	25,6	13,8	16,3	18,0	17,0	13,0	12,0	8,0	11,0	5,1	<5,0	5,6	4,3	4,6
Semaine 24	12,6	10,9	19,4	15,0	21,0	19,0	21,0	12,0	10,0	10,2	10,0	8,3	7,7	5,5
Semaine 28	10,9	14,1	12,8	12,5	15,0	22,0	15,0	8,0	7,0	12,9	15,0	8,7	8,7	3,9
Semaine 32	15,0	18,0	14,1	23,5	18,0	17,0	12,0	9,0	9,0	9,0	11,0	6,2	7,8	7,1
Semaine 36	13,0	13,0	13,0	15,0	12,0	15,0	10,0	12,0	7,0	3,9	14,0	6,4	10,1	6,4
Semaine 40	9,0	7,0	14,0	4,0	15,0	8,0	8,0	20,0	12,0	9,6	8,0	7,2	7,2	6,0
Semaine 44	6,0	23,0	17,0	3,0	19,0	7,0	15,0	13,0	8,0	4,1	9,0	3,4	2,8	11,6
Semaine 48	9,0	9,0	12,0	11,0	10,0	8,0	35,0	5,0	3,0	2,4	<2,0	2,5	1,9	3,9
Semaine 52		7,0	14,0	24,0	21,0		7,0	10,0	7,0	5,5	20,0	6,2	4,9	4,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	4,2	5,7	9,4	3,0	9,0	7,0	7,0	5,0	3,0	2,4	<2,0	2,5	1,9	3,9
P10	5,8	7,0	11,0	4,0	9,0	7,0	8,0	8,0	6,0	3,9	<5,0	3,4	2,8	3,9
P50	10,9	13,0	14,0	12,5	15,0	11,0	12,0	10,0	9,0	7,7	8,0	7,1	7,2	7,1
P90	15,0	20,6	19,4	23,5	21,0	19,0	21,0	16,0	12,0	12,9	15,0	8,7	10,1	20,1
Max	25,6	23,0	20,4	24,0	21,0	22,0	35,0	20,0	13,0	96,3	20,0	15,0	10,4	80,4



1.8 Chlorophylle-a (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	4,0		3,0	< 2,0	1,0
Semaine 4	1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	0,9	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
Semaine 8	< 1,0	< 1,0	1,0	2,0	2,5	2,1	2,1	< 2,0	< 2,0	2,0	< 1,0	2,0	2,0	1,0
Semaine 10		3,0	10,0	5,0		17,4	14,7			15,0				22,0
Semaine 12	4,0	8,0	14,0	33,0	40,6	29,1	32,3	30,1	18,4	22,0	7,0	16,0	13,0	5,0
Semaine 14		44,0	56,0	30,0		33,9	35,8			35,0		48,0	21,0	
Semaine 16	6,0	54,0	40,0	27,0	25,7	26,4	28,7	37,3	39,2	47,0	3,0	15,0	20,0	16,0
Semaine 18		43,0	24,0	20,0			8,0			16,0		21,0	15,0	
Semaine 20	59,0	52,0	79,0	12,0	43,4	15,5	9,0	10,8	10,9	15,0	8,0	10,0	10,0	12,0
Semaine 22		38,0	32,0	24,0			20,1			28,0		25,0	4,0	
Semaine 24	29,0	22,0	15,0	27,0	35,3	15,0	25,4	8,0	11,2	14,0	8,0	9,0	5,0	2,0
Semaine 26		38,0	35,0	25,0		11,5	12,1			49,0			5,0	
Semaine 28	9,0	9,0	13,0	17,0	15,9	16,3	14,2	14,4	28,0	33,0	< 1,0	8,0	3,0	16,0
Semaine 30		123,0	23,0	41,0			10,9			86,0			3,0	
Semaine 32	66,0	69,0	16,0	35,0	59,1	28,9	22,9	26,2	82,8	27,0	15,0	19,0	3,0	6,0
Semaine 34		70,0	14,0	15,0		11,4	16,9			16,0			4,0	
Semaine 36	58,0	55,0	7,0	1,0	30,3	8,8	6,2	9,5	14,0	15,0	< 1,0	8,0	4,0	14,0
Semaine 38		33,0	15,0	7,0		8,8	9,9			23,0			3,0	
Semaine 40	17,0	15,0	19,0	4,0	14,0	3,4	5,1	11,6	20,6	18,0	8,0	3,0	3,0	28,0
Semaine 42						1,5	2,1			4,0			< 2,0	
Semaine 44	4,0	74,0	68,0	1,0	< 2,0	0,7	< 2,0	< 2,0	11,5	18,0	< 1,0	2,0	< 2,0	17,0
Semaine 48	5,0	16,0	20,0	7,0	22,5	< 0,5	2,3	5,8	< 2,0	2,0	3,0	< 2,0	< 2,0	8,0
Semaine 52		7,0	12,0	3,0	3,2		< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	8,0	< 2,0	< 2,0	3,0
n	12	21	21	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	14
Min	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	1,0	< 2,0	1,0
P10	< 1,0	3,0	7,0	1,0	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	2,0	< 1,0	2,0	2,0	1,0
P50	9,0	38,0	16,0	15,0	22,5	11,4	9,9	9,5	11,5	16,0	3,0	8,0	3,0	8,0
P90	59,0	70,0	56,0	33,0	43,4	29,1	28,7	30,1	39,2	47,0	8,0	25,0	20,0	17,0
Max	66,0	123,0	79,0	41,0	59,1	33,9	35,8	37,3	82,8	86,0	15,0	48,0	22,0	28,0

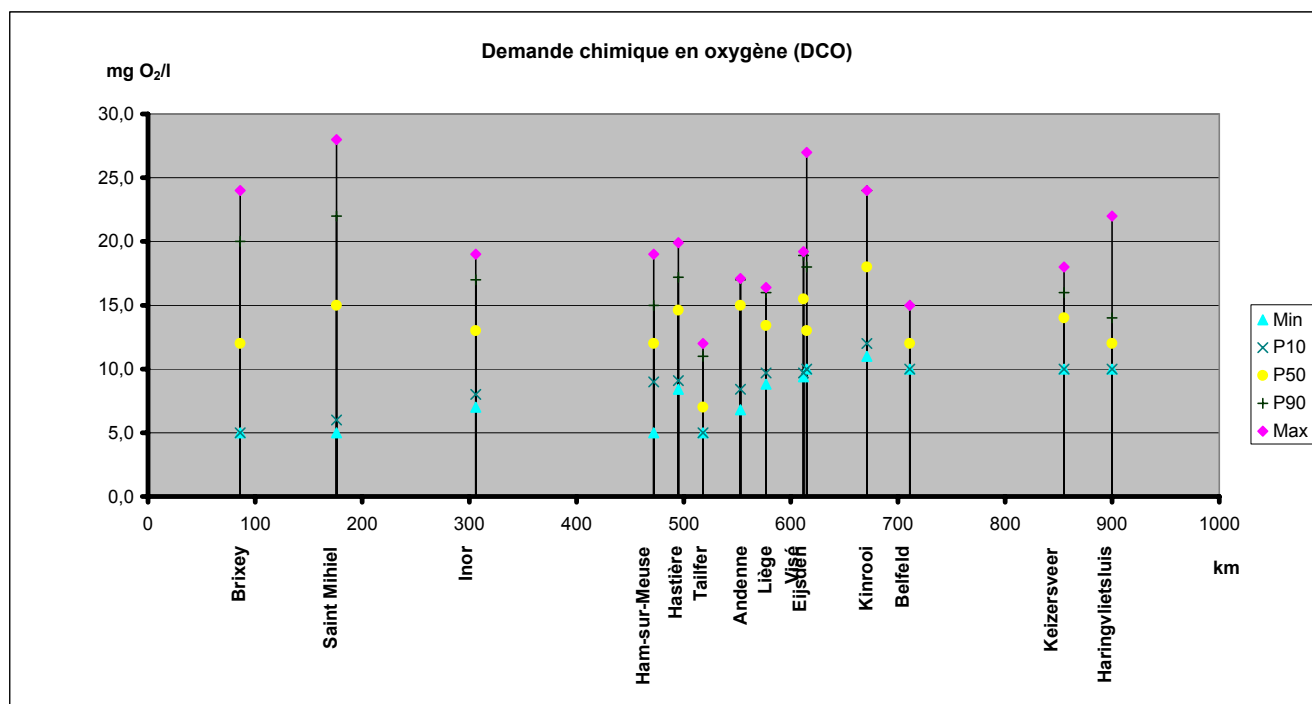


2.1 Demande biochimique en oxygène (DBO5) (mg O₂/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0						< 4				3		2	1	1
Semaine 4	2	<2	<2	2	<2	<4	2	2	3	1	<5	2	1	1
Semaine 8	<2	<2	<2	<2	<2	<4	2	2	2	2	<2	1	1	1
Semaine 12	<2	<2	<2	2	3	<4	4	3	3	3	<5	2	2	1
Semaine 16	2	3	4	2		<4				3	<5	2	1	1
Semaine 20	4	3	3	3	4	<4	3	2	2	2	<5	1	1	1
Semaine 24	4	4	3	3	2	<4	3	2	3	2	<2	1	1	1
Semaine 28	<2	<2	3	4	4	<4	3	3	5	3	<5	3	2	1
Semaine 32	4	5	3	3	5	<4	3	2	4	2	<5	1	1	<1
Semaine 36	5	6	4	3	<2	<4	3	3	4	3	<5	1	1	1
Semaine 40	4	3	3	3		<4				4	<2	1	1	2
Semaine 44	2	4	4	<2	3	5	3	3	<2	5	<5	1	1	1
Semaine 48	2	3	2	<2	3	<4	2	2	<2	3	<2	1	1	1
Semaine 52		4	3	5	<2		2	3	3	2	<5	2	2	1
n	12	13	13	13	11	13	11	11	11	14	13	14	14	14
Min	<2	<2	<2	<2	<2	<4	2	2	<2	1	<2	1	1	<1
P10	<2	<2	<2	<2	<2	<4	2	2	2	2	<2	1	1	1
P50	2	3	3	3	3	<4	3	2	3	3	<5	1	1	1
P90	4	5	4	4	4	<4	3	3	4	4	<5	2	2	1
Max	5	6	6	5	5	5	4	3	5	5	<5	3	2	2

2.2 Demande chimique en oxygène (DCO) (mg O₂/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					9,6	6,0	10,3	15,2	12,6	27,0		15,0	12,0	< 10,0
Semaine 4	11,0	10,0	8,0	12,0	10,6	5,0	12,4	9,8	10,9	10,0	12,0	10,0	16,0	22,0
Semaine 8	< 5,0	7,0	7,0	5,0	9,1	5,0	6,8	8,8	9,7	< 10,0	11,0	< 10,0	10,0	11,0
Semaine 12	7,0	6,0	7,0	12,0	11,6	8,0	8,4	9,7	9,4	11,0	16,0	11,0	12,0	11,0
Semaine 16	12,0	22,0	12,0	13,0	15,7	9,0	15,4	15,5	15,0	13,0	18,0	11,0	11,0	< 10,0
Semaine 20	16,0	17,0	19,0	15,0	17,2	11,0	15,5	13,0	13,0	16,0	13,0	< 10,0	16,0	12,0
Semaine 24	13,0	15,0	16,0	13,0	16,5	10,0	17,0	14,3	15,5	12,0	22,0	13,0	14,0	11,0
Semaine 28	< 5,0	5,0	12,0	12,0	14,8	9,0	12,9	10,4	18,9	13,0	15,0	11,0	14,0	12,0
Semaine 32	24,0	28,0	13,0	19,0	19,9	12,0	15,9	15,7	17,9	12,0	24,0	13,0	12,0	12,0
Semaine 36	20,0	16,0	16,0	11,0	17,0	7,0	17,1	16,0	17,1	14,0	19,0	14,0	15,0	11,0
Semaine 40	14,0	11,0	12,0	9,0	11,2	5,0	12,4	16,4	17,0	18,0	22,0	15,0	18,0	13,0
Semaine 44	12,0	16,0	15,0	10,0	8,4	7,0	9,3	12,4	15,8	< 10,0	18,0	< 10,0	< 10,0	13,0
Semaine 48	8,0	10,0	10,0	11,0	11,7	7,0	15,5	12,0	11,3	12,0	13,0	12,0	15,0	14,0
Semaine 52		17,0	12,0	14,0	14,6		15,0	13,4	19,2	13,0	24,0	14,0	15,0	12,0
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	< 5,0	5,0	7,0	5,0	8,4	5,0	6,8	8,8	9,4	< 10,0	11,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
P10	< 5,0	6,0	8,0	9,0	9,1	5,0	8,4	9,7	9,7	< 10,0	12,0	< 10,0	< 10,0	< 10,0
P50	12,0	15,0	13,0	12,0	14,6	7,0	15,0	13,4	15,5	13,0	18,0	12,0	14,0	12,0
P90	20,0	22,0	17,0	15,0	17,2	11,0	17,0	16,0	18,9	18,0	24,0	15,0	16,0	14,0
Max	24,0	28,0	19,0	19,0	19,9	12,0	17,1	16,4	19,2	27,0	24,0	15,0	18,0	22,0

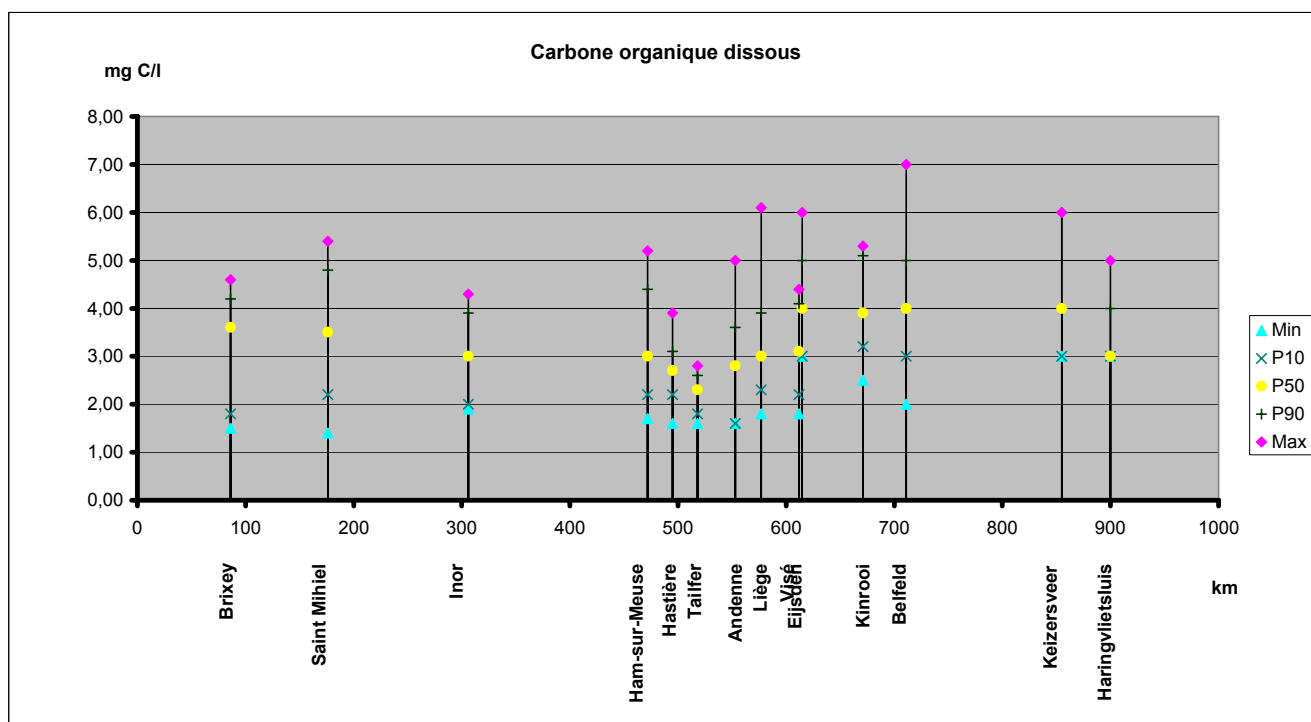


2.3 Carbone organique total / Totaal organische koolstof (mg C/l)

N'est plus mesuré

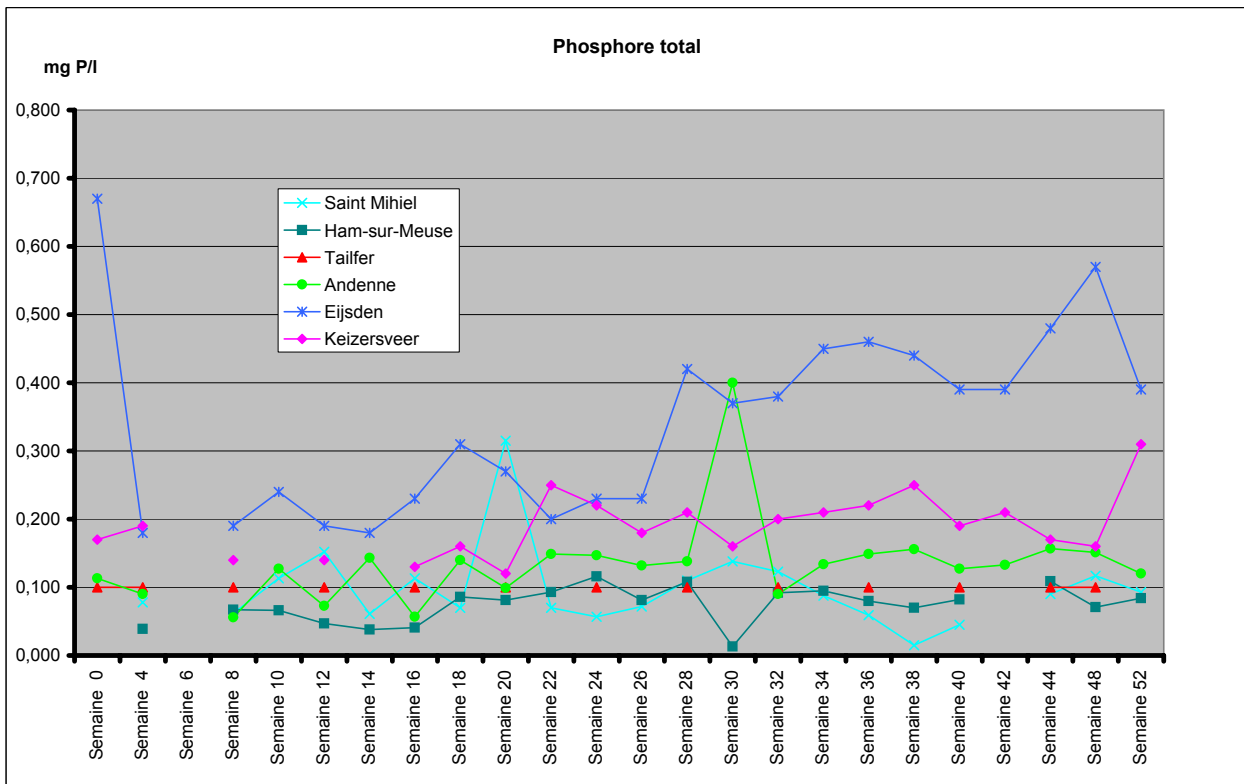
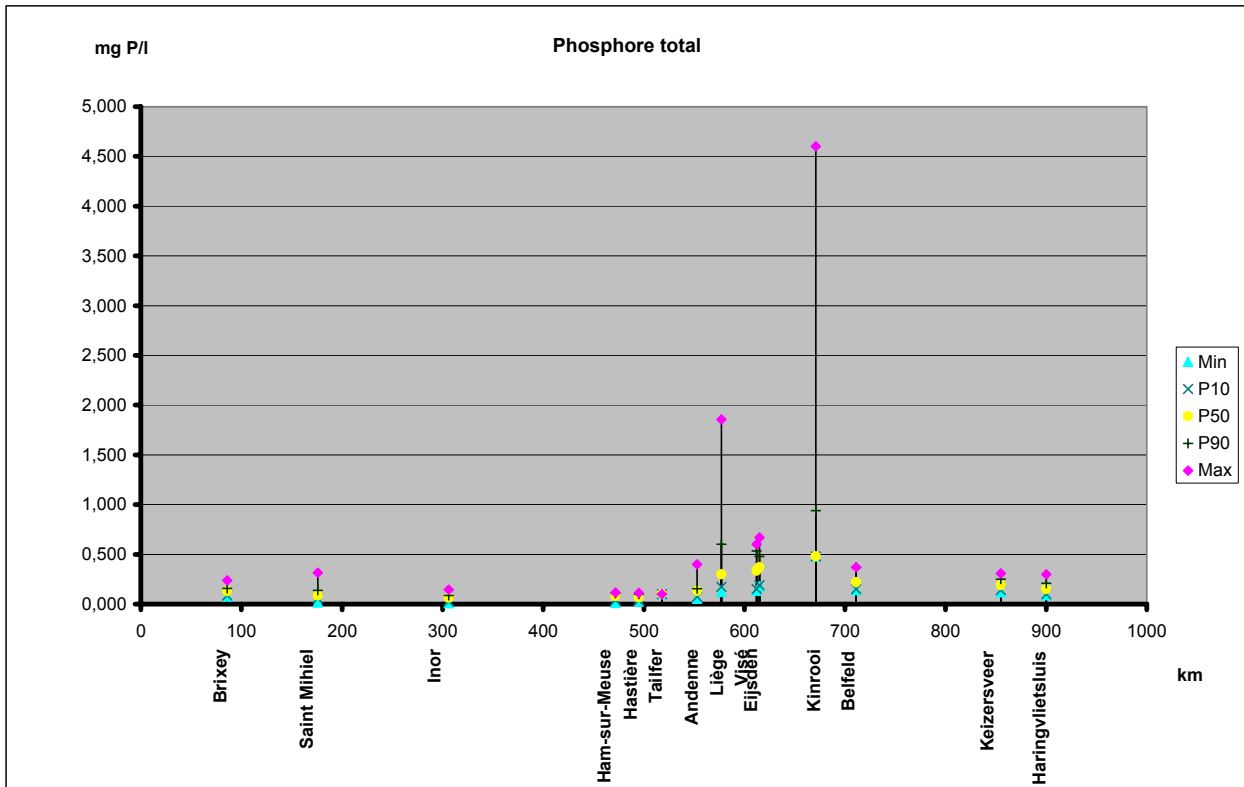
2.4 Carbone organique dissous (mg C/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					3,90	1,90	5,00	3,90	4,10				4,00	3,00
Semaine 4	3,50	2,70	2,30	4,00	2,30	1,80	2,20	2,30	2,20	3,00	2,50	2,00	3,00	
Semaine 8	1,80	2,20	2,00	1,70	1,60	1,60	1,60	1,80	1,80	3,00	3,20	4,00	3,00	3,00
Semaine 12	2,20	2,20	2,30	2,20	2,40	2,30	3,20	3,40	2,90	3,00	3,40	3,00	4,00	3,00
Semaine 16	2,50	3,30	2,90	2,30	2,90	1,90	1,90	6,10	4,40	4,00	3,30	4,00	4,00	3,00
Semaine 20	4,20	4,10	2,80	2,50	2,40	2,40	2,70	3,00	3,60	4,00	4,10	3,00	4,00	3,00
Semaine 24	3,90	5,40	3,10	3,40	2,80	2,60	2,90	3,00	3,10	4,00	4,30	4,00	4,00	3,00
Semaine 28	1,50	1,40	1,90	2,80	2,20	2,40	2,40	2,60	2,60	3,00	3,90	4,00	5,00	3,00
Semaine 32	4,60	4,40	4,00	4,40	3,00	2,80	3,00	3,00	3,10	3,00	4,80	3,00	4,00	5,00
Semaine 36	3,80	3,50	2,90	3,00	2,80	2,40	3,60	3,40	3,10	6,00	5,00	5,00	5,00	3,00
Semaine 40	4,00	2,90	3,00	2,90	2,20	2,30	2,80	2,90	3,90	4,00	3,50	4,00	6,00	3,00
Semaine 44	3,60	3,50	2,40	3,40	2,50	2,20	2,80	2,80	3,40	5,00	3,70	7,00	5,00	4,00
Semaine 48	2,90	3,60	2,90	3,50	2,70	2,40	3,00	2,70	2,80	4,00	5,10	5,00	6,00	3,00
Semaine 52		4,80	3,20	5,20	3,10		3,00	2,80	2,90	4,00	5,30	5,00	5,00	3,00
n	12	13	13	13	14	13	17	14	14	13	13	13	14	13
Min	1,50	1,40	1,90	1,70	1,60	1,60	1,60	1,80	1,80	3,00	2,50	2,00	3,00	3,00
P10	1,80	2,20	2,00	2,20	2,20	1,80	1,60	2,30	2,20	3,00	3,20	3,00	3,00	3,00
P50	3,60	3,50	3,00	3,00	2,70	2,30	2,80	3,00	3,10	4,00	3,90	4,00	4,00	3,00
P90	4,20	4,80	3,90	4,40	3,10	2,60	3,60	3,90	4,10	5,00	5,10	5,00	6,00	4,00
Max	4,60	5,40	4,30	5,20	3,90	2,80	5,00	6,10	4,40	6,00	5,30	7,00	6,00	5,00



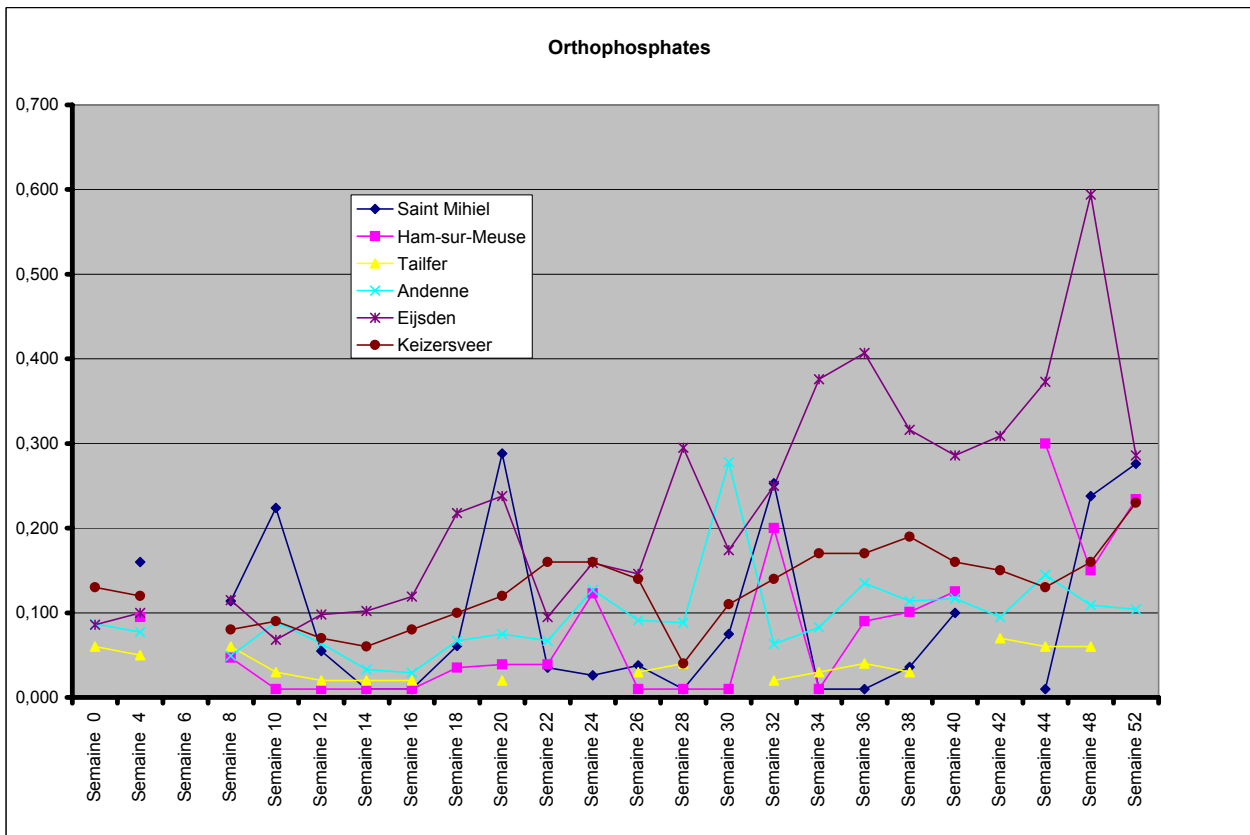
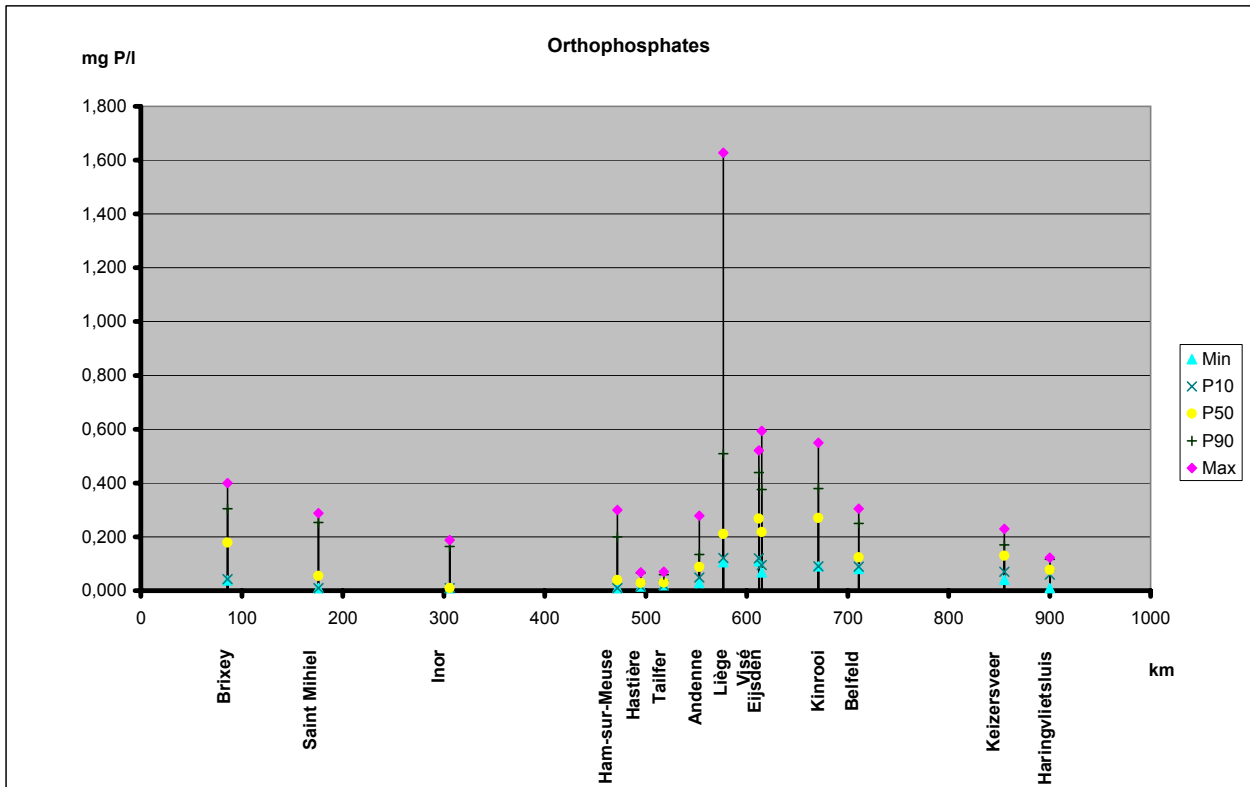
3.1 Phosphore total (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,074	< 0,100	0,113	0,202	0,198	0,670		0,370	0,170	0,140
Semaine 4	0,133	0,078	0,083	0,039	0,066	< 0,100	0,090	0,174	0,150	0,180	< 0,480	0,180	0,190	0,300
Semaine 6			0,084											
Semaine 8	0,078	0,062	0,086	0,067	0,049	< 0,100	0,056	0,123	0,194	0,190	< 0,480	0,140	0,140	0,150
Semaine 10		0,113	0,145	0,066			0,127			0,240				
Semaine 12	0,237	0,152	< 0,010	0,047	0,027	< 0,100	0,073	0,184	0,134	0,190	< 0,480	0,150	0,140	0,150
Semaine 14		0,061	0,038	0,038			0,143			0,180		0,170		
Semaine 16	0,123	0,113	0,086	0,041	0,112	< 0,100	0,057	0,212	0,174	0,230	< 0,480	0,180	0,130	0,090
Semaine 18		0,070	< 0,010	0,086			0,140			0,310		0,250	0,160	
Semaine 20	0,121	0,315	0,050	0,081	0,035	< 0,100	0,099	0,298	0,334	0,270	< 0,480	0,190	0,120	0,120
Semaine 22		0,070	0,070	0,093			0,149			0,200		0,220	0,250	
Semaine 24	0,153	0,057	0,073	0,116	0,048	< 0,100	0,147	0,208	0,240	0,230	< 0,480	0,230	0,220	0,140
Semaine 26		0,072	0,049	0,081			0,132			0,230			0,180	
Semaine 28	0,157	0,110	0,109	0,108	0,080	< 0,100	0,138	0,332	0,397	0,420	4,600	0,250	0,210	0,140
Semaine 30		0,138	0,029	0,013			0,400			0,370			0,160	
Semaine 32	0,129	0,123	0,069	0,092	0,036	< 0,100	0,090	0,480	0,298	0,380	< 0,940	0,220	0,200	0,130
Semaine 34		0,088	0,058	0,095			0,134			0,450			0,210	
Semaine 36	0,104	0,059	0,054	0,080	0,049	< 0,100	0,149	0,289	0,367	0,460	< 0,480	0,240	0,220	0,160
Semaine 38		0,015	0,025	0,070			0,156			0,440			0,250	
Semaine 40	0,088	0,045	0,054	0,082	0,047	< 0,100	0,127	0,531	0,428	0,390	< 0,480	0,200	0,190	0,170
Semaine 42							0,133			0,390			0,210	
Semaine 44	0,135	0,090	0,069	0,109	0,087	< 0,100	0,157	1,856	0,533	0,480	< 0,480	0,180	0,170	0,210
Semaine 48	0,104	0,117	0,044	0,071	0,074	< 0,100	0,151	0,603	0,602	0,570	< 0,940	0,250	0,160	0,150
Semaine 52		0,093	0,064	0,084	0,101		0,120	0,356	0,348	0,390	< 0,480	0,370	0,310	0,100
n	12	21	22	21	14	13	23	14	14	23	13	17	21	14
Min	0,078	0,015	< 0,010	0,013	0,027	< 0,100	0,056	0,123	0,134	0,180	< 0,480	0,140	0,120	0,090
P10	0,088	0,057	0,025	0,039	0,035	< 0,100	0,073	0,174	0,150	0,190	< 0,480	0,150	0,140	0,100
P50	0,129	0,088	0,064	0,081	0,066	< 0,100	0,133	0,298	0,334	0,370	< 0,480	0,220	0,190	0,150
P90	0,157	0,138	0,086	0,108	0,101	< 0,100	0,156	0,603	0,533	0,480	< 0,940	0,370	0,250	0,210
Max	0,237	0,315	0,145	0,116	0,112	< 0,100	0,400	1,856	0,602	0,670	4,600	0,370	0,310	0,300



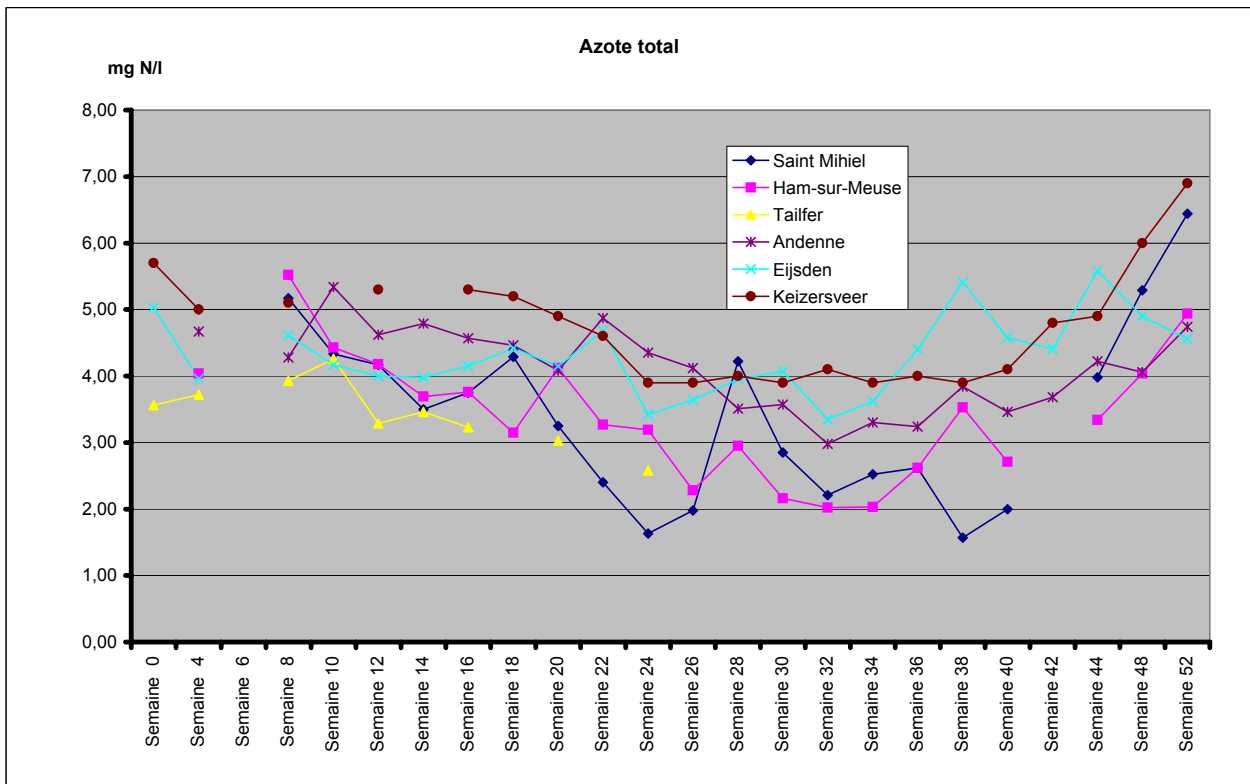
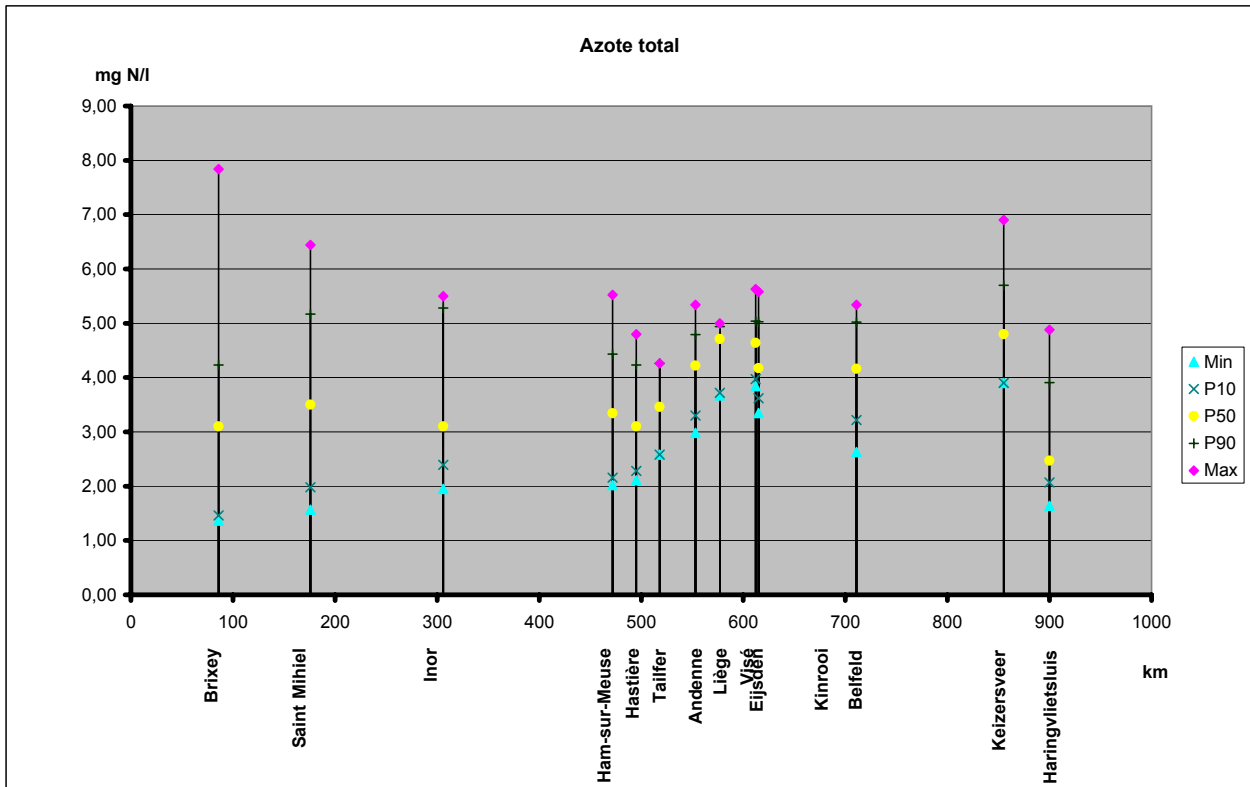
3.2 Orthophosphates (o-PO₄-P) (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					0,052	0,060	0,087	0,148	0,148	0,086		0,124	0,130	0,067
Semaine 4	0,254	0,160	0,164	0,095	0,045	0,050	0,077	0,121	0,120	0,100	0,090	0,098	0,120	
Semaine 6			0,111											
Semaine 8	0,178	0,114	0,104	0,047	0,039	0,060	0,049	0,106	0,170	0,115	<0,090	0,091	0,080	0,080
Semaine 10		0,224	0,188	<0,010		0,030	0,089			0,068			0,090	
Semaine 12	0,047	0,055	<0,010	<0,010	0,023	<0,020	0,064	0,153	0,110	0,098	0,100	0,081	0,070	0,075
Semaine 14		<0,010	<0,010	<0,010		<0,020	0,033			0,102		0,089	0,060	
Semaine 16	0,055	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,029	0,152	0,168	0,119	0,160	0,094	0,080	0,060
Semaine 18		0,061	<0,010	0,035			0,067			0,218		0,161	0,100	
Semaine 20	0,038	0,288	<0,010	0,039	<0,015	<0,020	0,075	0,204	0,268	0,238	0,270	0,152	0,120	0,010
Semaine 22		0,035	<0,010	0,039			0,067			0,095		0,124	0,160	
Semaine 24	0,221	0,026	0,038	0,123	0,029		0,127	0,146	0,178	0,159	0,190	0,167	0,160	0,076
Semaine 26		0,038	<0,010	<0,010		0,030	0,091			0,146			0,140	
Semaine 28	0,187	<0,010	<0,010	<0,010	0,028	0,040	0,088	0,277	0,286	0,295	0,380	0,157	0,040	0,069
Semaine 30		0,075	<0,010	<0,010			0,278			0,174			0,110	
Semaine 32	0,052	0,253	0,150	0,200	0,023	<0,020	0,063	0,405	0,238	0,250	0,280	0,105	0,140	0,096
Semaine 34		<0,010	<0,010	<0,010		0,030	0,083			0,376			0,170	
Semaine 36	0,043	<0,010	<0,010	0,090	0,029	0,040	0,135	0,210	0,311	0,407	0,290	0,160	0,170	0,123
Semaine 38		0,036	0,032	0,101		0,030	0,114			0,316			0,190	
Semaine 40	0,069	0,100	<0,010	0,125	0,022		0,117	0,346	0,366	0,286	0,270	0,120	0,160	0,116
Semaine 42						0,070	0,095			0,309			0,150	
Semaine 44	0,400	<0,010	0,098	0,300	0,065	0,060	0,145	1,627	0,439	0,373	0,220	0,128	0,130	0,109
Semaine 48	0,305	0,238	<0,010	0,150	0,058	0,060	0,109	0,509	0,521	0,594	0,550	0,304	0,160	0,077
Semaine 52		0,276	0,164	0,234	0,068		0,104	0,315	0,278	0,286	0,330	0,250	0,230	0,098
n	12	21	22	21	14	17	23	14	14	23	13	17	23	13
Min	0,038	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,029	0,106	0,110	0,068	<0,090	0,081	0,040	0,010
P10	0,043	<0,010	<0,010	<0,010	<0,015	<0,020	0,049	0,121	0,120	0,095	<0,090	0,089	0,070	0,060
P50	0,178	0,055	<0,010	0,039	0,029	0,030	0,088	0,210	0,268	0,218	0,270	0,124	0,130	0,077
P90	0,305	0,253	0,164	0,200	0,065	0,060	0,135	0,509	0,439	0,376	0,380	0,250	0,170	0,116
Max	0,400	0,288	0,188	0,300	0,068	0,070	0,278	1,627	0,521	0,594	0,550	0,304	0,230	0,123



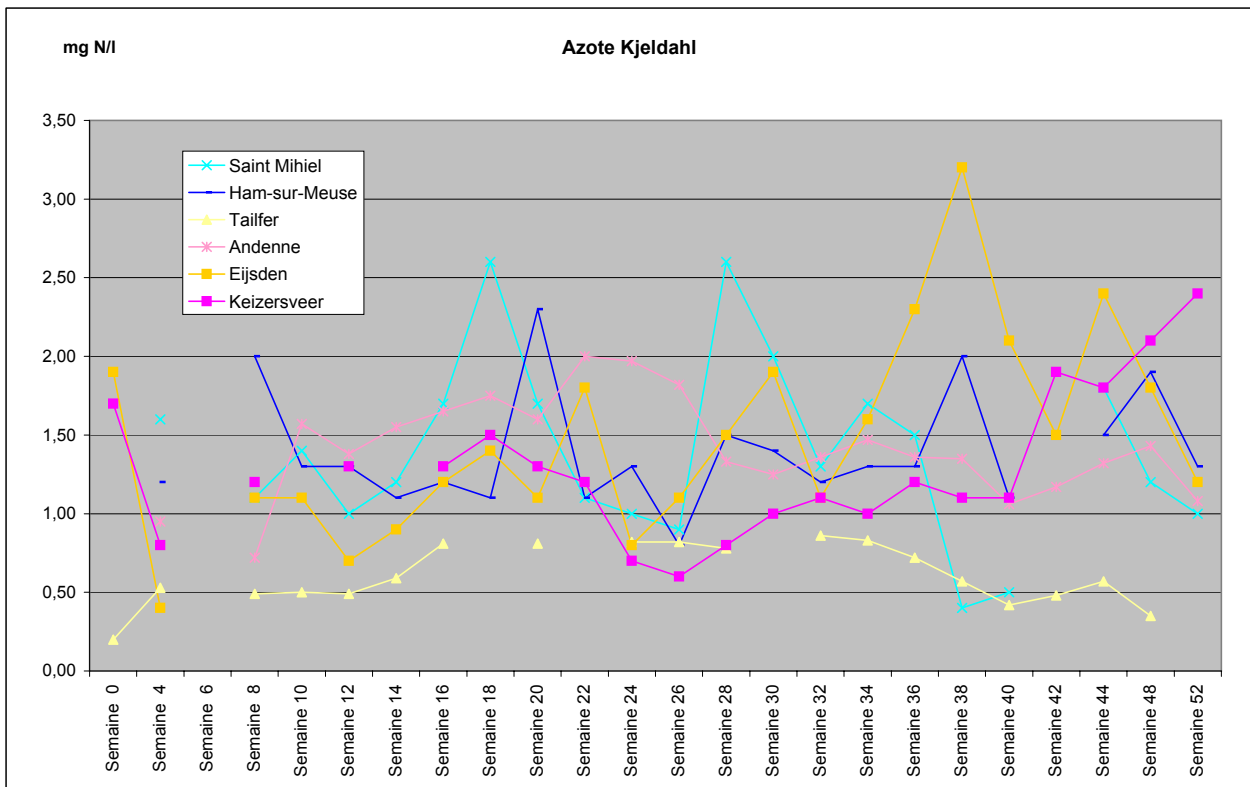
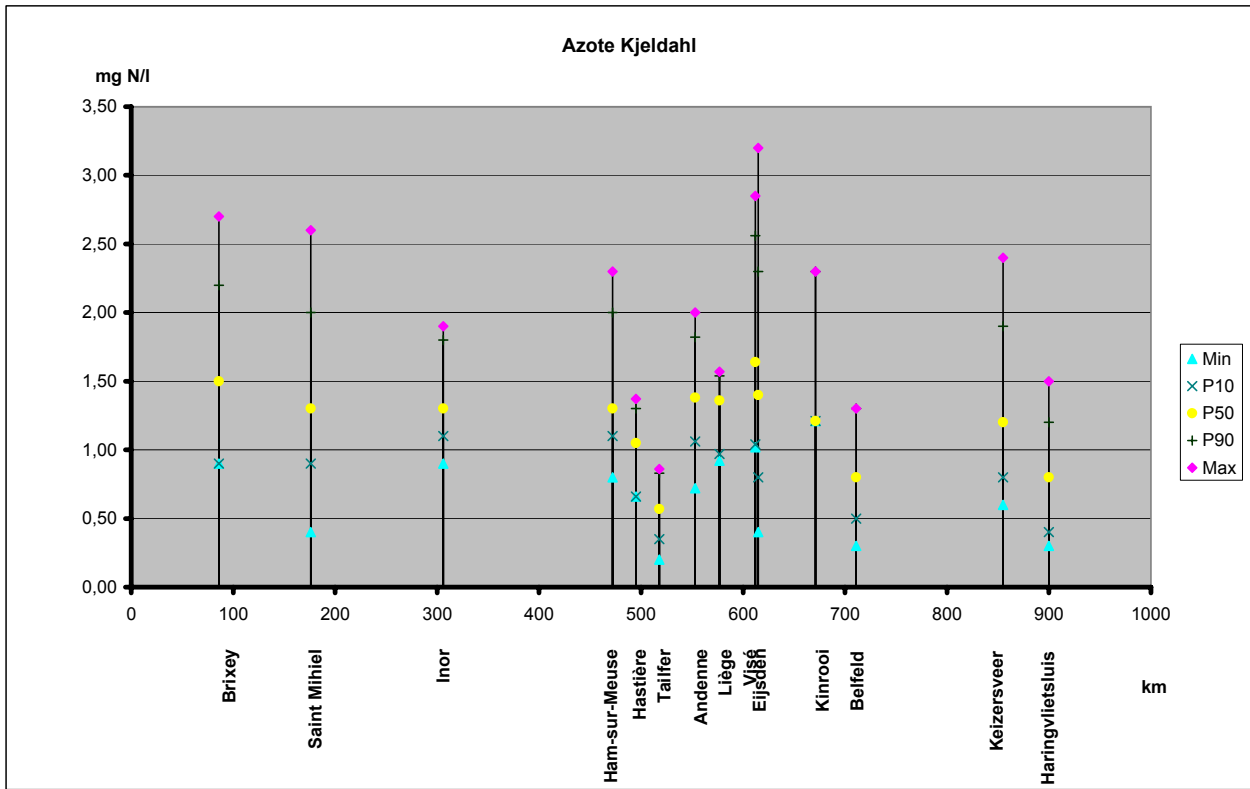
3.3 Azote total (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0						3,56				5,03		4,80	5,70	3,41
Semaine 4	4,16	5,00	5,50	4,04	4,23	3,72	4,67	4,94	5,00	3,96		4,33	5,00	
Semaine 6			4,87											
Semaine 8	4,19	5,17	5,28	5,52	< 4,15	3,93	4,28	4,72	4,94	4,61		4,65	5,10	4,88
Semaine 10		4,33	4,79	4,43		4,26	5,34			4,17				
Semaine 12	3,10	4,17	4,61	4,18	< 3,89	3,29	4,62	4,78	4,87	4,00		4,00	5,30	3,88
Semaine 14		3,50	4,19	3,69		3,46	4,79			3,98		3,92		
Semaine 16	4,23	3,75	3,72	3,76	< 3,57	3,23	4,57	4,79	4,60	4,15		4,41	5,30	3,61
Semaine 18		4,29	3,07	3,15			4,46			4,42		5,02	5,20	
Semaine 20	2,86	3,25	3,45	4,12	< 3,10	3,03	4,08	4,42	4,64	4,15		4,90	4,90	3,91
Semaine 22		2,40	2,71	3,27			4,87			4,68		4,16	4,60	
Semaine 24	1,92	1,63	2,76	3,19	< 2,85	2,58	4,35	3,81	4,34	3,42		3,97	3,90	3,24
Semaine 26		1,98	2,17	2,28			4,12			3,64			3,90	
Semaine 28	1,57	4,22	2,98	2,95	< 2,64		3,51	4,43	4,29	3,95		3,67	4,00	2,24
Semaine 30		2,85	1,95	2,16			3,57			4,07			3,90	
Semaine 32	2,34	2,21	2,46	2,02	< 2,28		2,98	3,67	3,84	3,35		2,63	4,10	2,07
Semaine 34		2,52	2,78	2,03			3,30			3,62			3,90	
Semaine 36	1,37	2,62	2,46	2,62	< 2,32		3,24	3,72	3,97	4,40		3,22	4,00	2,14
Semaine 38		1,57	2,43	3,53			3,84			5,41			3,90	
Semaine 40	1,46	2,00	2,39	2,71	< 2,11		3,46	4,18	4,16	4,58		3,44	4,10	2,33
Semaine 42							3,68			4,41			4,80	
Semaine 44	3,89	3,98	3,10	3,34	< 3,25		4,22	4,71	5,63	5,58		3,87	4,90	1,64
Semaine 48	7,84	5,29	4,71	4,04	2,93		4,06	4,80	4,84	4,90		4,24	6,00	2,30
Semaine 52		6,44	5,43	4,94	4,80		4,74	5,00	5,04	4,56		5,34	6,90	2,47
n	12	21	22	21	13	9	22	13	13	23		17	21	13
Min	1,37	1,57	1,95	2,02	< 2,11	2,58	2,98	3,67	3,84	3,35		2,63	3,90	1,64
P10	1,46	1,98	2,39	2,16	< 2,28	2,58	3,30	3,72	3,97	3,62		3,22	3,90	2,07
P50	3,10	3,50	3,10	3,34	< 3,10	3,46	4,22	4,71	4,64	4,17		4,16	4,80	2,47
P90	4,23	5,17	5,28	4,43	4,23	4,26	4,79	4,94	5,04	5,03		5,02	5,70	3,91
Max	7,84	6,44	5,50	5,52	4,80	4,26	5,34	5,00	5,63	5,58		5,34	6,90	4,88



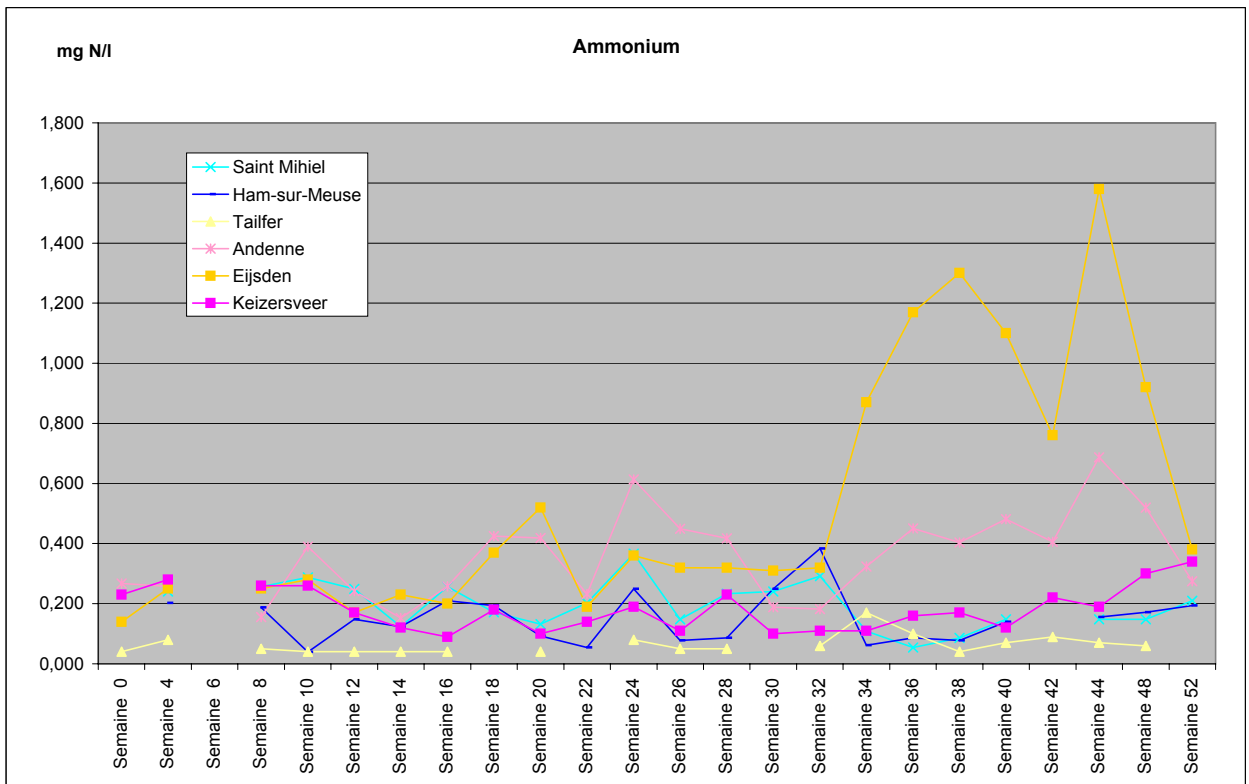
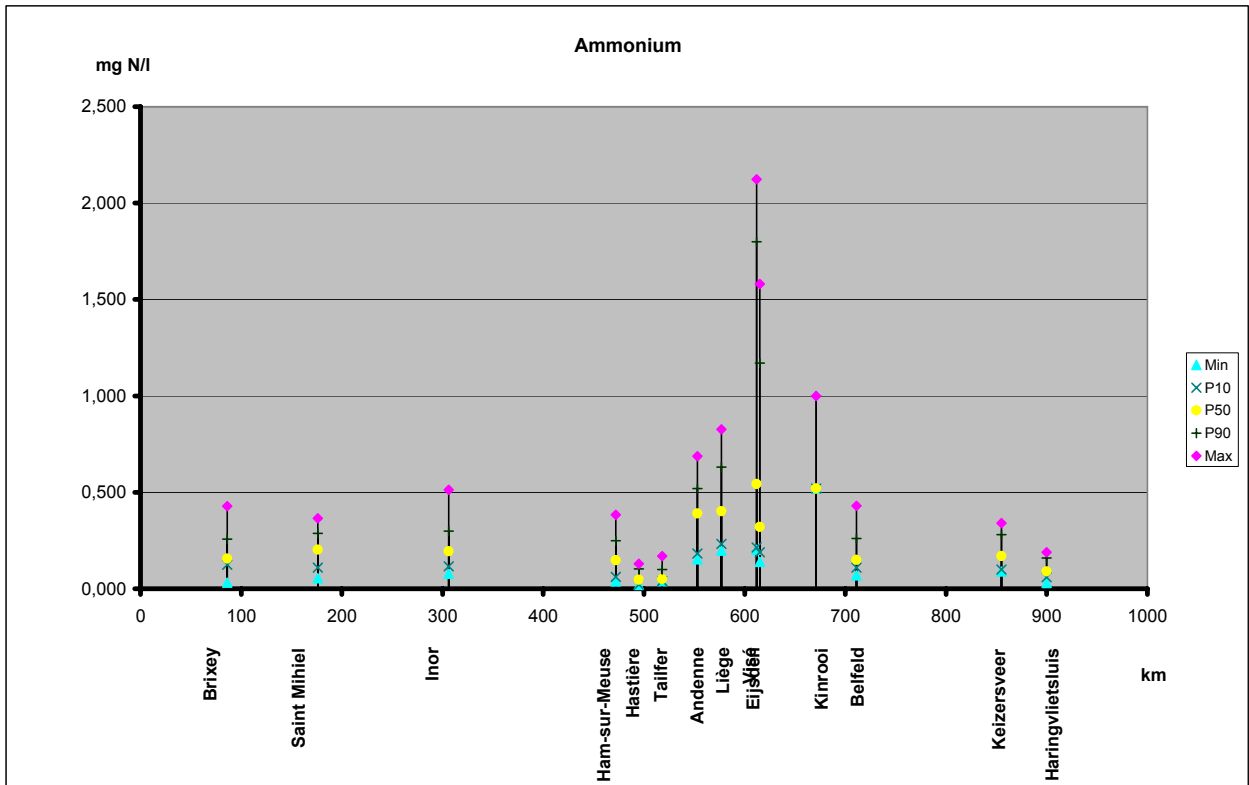
3.4 Azote Kjeldahl (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0						0,20				1,90		1,20	1,70	0,70
Semaine 4	1,50	1,60	1,90	1,20	0,84	0,53	0,95	0,97	1,04	0,40	< 1,21	0,80	0,80	1,00
Semaine 6			1,30											
Semaine 8	0,90	1,10	1,30	2,00	0,66	0,49	0,72	0,92	1,02	1,10	< 1,21	1,10	1,20	1,50
Semaine 10		1,40	1,30	1,30		0,50	1,57			1,10				
Semaine 12	0,90	1,00	1,10	1,30	1,05	0,49	1,38	1,35	1,25	0,70	< 1,21	0,50	1,30	0,70
Semaine 14		1,20	1,40	1,10		0,59	1,55			0,90		0,50		
Semaine 16	2,70	1,70	1,20	1,20	0,96	0,81	1,65	1,47	1,35	1,20	< 1,21	1,00	1,30	0,50
Semaine 18		2,60	1,20	1,10			1,75			1,40		1,20	1,50	
Semaine 20	1,60	1,70	1,80	2,30	1,30	0,81	1,60	1,36	1,59	1,10	< 1,21	1,30	1,30	1,20
Semaine 22		1,10	1,10	1,10			2,00			1,80		1,30	1,20	
Semaine 24	1,20	1,00	1,30	1,30	1,17	0,82	1,97	1,36	1,79	0,80	< 2,30	0,70	0,70	0,90
Semaine 26		0,90	0,90	0,80		0,82	1,82			1,10			0,60	
Semaine 28	1,20	2,60	1,50	1,50	1,09	0,78	1,33	1,57	1,64	1,50	< 1,21	0,90	0,80	0,40
Semaine 30		2,00	1,10	1,40			1,25			1,90			1,00	
Semaine 32	2,20	1,30	1,50	1,20	1,37	0,86	1,36	1,54	1,82	1,10	< 1,21	0,30	1,10	0,80
Semaine 34		1,70	1,80	1,30		0,83	1,47			1,60			1,00	
Semaine 36	1,30	1,50	1,30	1,30	0,98	0,72	1,36	1,39	1,65	2,30	< 1,21	0,70	1,20	0,80
Semaine 38		0,40	1,40	2,00		0,57	1,35			3,20			1,10	
Semaine 40	1,20	0,50	1,30	1,10	0,66	0,42	1,06	1,22	2,56	2,10	< 1,21	0,80	1,10	1,10
Semaine 42						0,48	1,17			1,50			1,90	
Semaine 44	1,70	1,80	1,60	1,50	1,08	0,57	1,32	1,32	2,85	2,40	< 2,30	0,70	1,80	0,30
Semaine 48	1,70	1,20	1,30	1,90	0,80	0,35	1,43	1,46	1,86	1,80	< 2,30	0,70	2,10	0,40
Semaine 52		1,00	0,90	1,30	1,15		1,08	1,31	1,57	1,20	< 1,21	1,20	2,40	0,50
n	12	21	22	21	13	19	22	13	13	23	13	17	21	14
Min	0,90	0,40	0,90	0,80	0,66	0,20	0,72	0,92	1,02	0,40	< 1,21	0,30	0,60	0,30
P10	0,90	0,90	1,10	1,10	0,66	0,35	1,06	0,97	1,04	0,80	< 1,21	0,50	0,80	0,40
P50	1,50	1,30	1,30	1,30	1,05	0,57	1,38	1,36	1,64	1,40	< 1,21	0,80	1,20	0,80
P90	2,20	2,00	1,80	2,00	1,30	0,83	1,82	1,54	2,56	2,30	< 2,30	1,30	1,90	1,20
Max	2,70	2,60	1,90	2,30	1,37	0,86	2,00	1,57	2,85	3,20	< 2,30	1,30	2,40	1,50



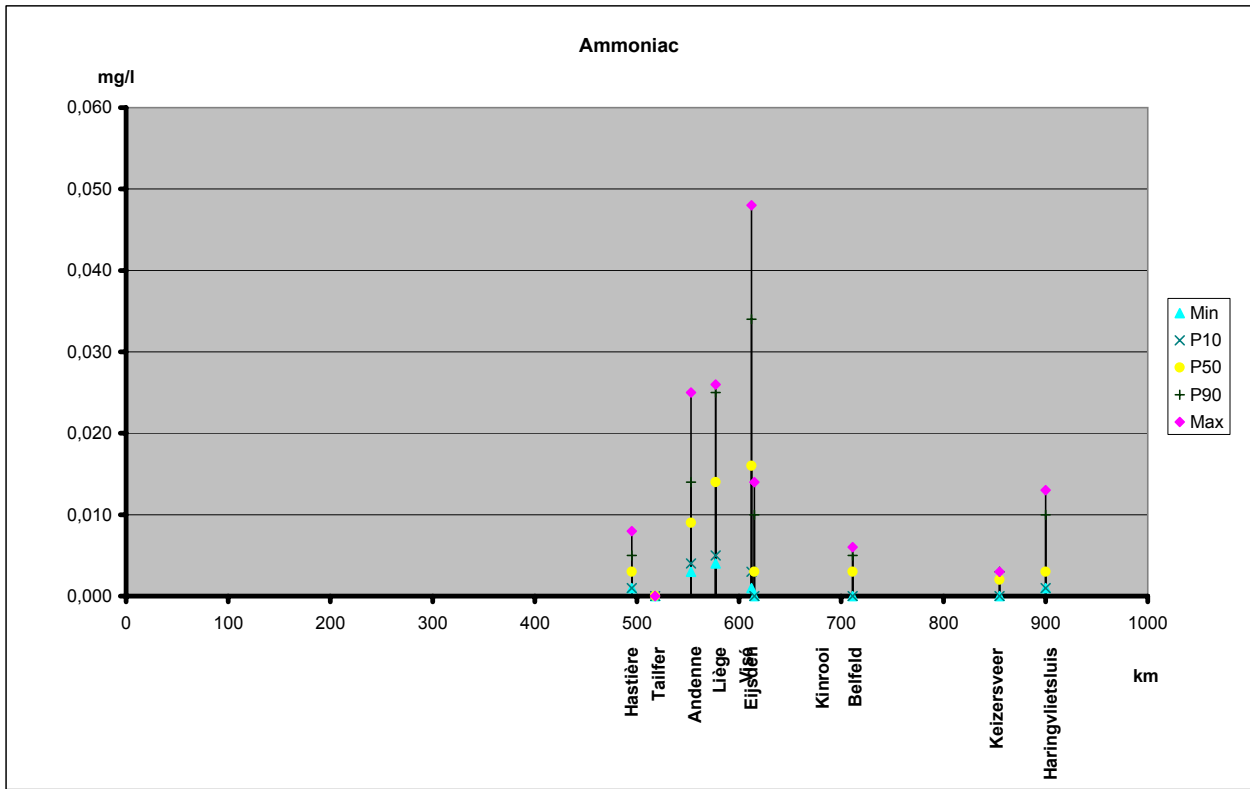
3.5 Ammonium (NH₄-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					0,059	< 0,040	0,267	0,253	0,261	0,140		0,260	0,230	0,090
Semaine 4	0,428	0,241	0,257	0,202	0,053	0,080	0,258	0,255	0,293	0,250	< 0,520	0,260	0,280	
Semaine 6			0,319											
Semaine 8	0,163	0,257	0,194	0,187	0,055	0,050	0,156	0,233	0,221	0,250	< 0,520	0,190	0,260	0,160
Semaine 10		0,288	0,249	0,039		< 0,040	0,390			0,280			0,260	
Semaine 12	0,140	0,249	0,202	0,148	0,023	< 0,040	0,242	0,197	0,202	0,170	< 1,000	0,150	0,170	0,120
Semaine 14		0,124	0,210	0,124		< 0,040	0,152			0,230		0,070	0,120	
Semaine 16	0,140	0,257	0,249	0,210	0,047	< 0,040	0,258	0,310	0,214	0,200	< 0,520	0,150	0,090	0,030
Semaine 18		0,171	0,163	0,194			0,425			0,370		0,190	0,180	
Semaine 20	0,140	0,132	0,513	0,093	0,026	< 0,040	0,419	0,402	0,606	0,520	< 0,520	0,150	0,100	0,090
Semaine 22		0,202	0,163	0,054			0,232			0,190		0,110	0,140	
Semaine 24	0,257	0,366	0,187	0,249	0,048	0,080	0,613	0,356	0,604	0,360	< 0,520	0,140	0,190	0,190
Semaine 26		0,148	0,179	0,078		0,050	0,450			0,320			0,110	
Semaine 28	0,171	0,233	0,078	0,086	< 0,020	0,050	0,418	0,631	0,480	0,320	< 0,520	0,210	0,230	0,100
Semaine 30		0,241	0,280	0,249			0,188			0,310			0,100	
Semaine 32	0,156	0,292	0,298	0,383	0,031	0,060	0,182	0,310	0,249	0,320	< 0,520	0,130	0,110	0,160
Semaine 34		0,109	0,117	0,062		0,170	0,324			0,870			0,110	
Semaine 36	0,031	0,054	0,132	0,086	0,021	0,100	0,451	0,524	0,726	1,170	< 0,520	0,160	0,160	0,060
Semaine 38		0,086	0,124	0,078		0,040	0,404			1,300			0,170	
Semaine 40	0,124	0,148	0,086	0,140	0,024	0,070	0,481	0,538	1,800	1,100	< 0,520	0,140	0,120	0,060
Semaine 42						0,090	0,406			0,760			0,220	
Semaine 44	0,179	0,148	0,156	0,156	0,047	0,070	0,687	0,598	2,124	1,580	< 0,520	0,130	0,190	0,090
Semaine 48	0,140	0,148	0,194	0,171	0,103	0,060	0,520	0,826	1,198	0,920	< 0,520	0,200	0,300	0,070
Semaine 52		0,210	0,202	0,194	0,129		0,275	0,543	0,543	0,380	< 1,000	0,430	0,340	0,110
n	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	13
Min	0,031	0,054	0,078	0,039	< 0,020	< 0,040	0,152	0,197	0,202	0,140	< 0,520	0,070	0,090	0,030
P10	0,124	0,109	0,117	0,062	0,021	< 0,040	0,182	0,233	0,214	0,190	< 0,520	0,110	0,100	0,060
P50	0,156	0,202	0,194	0,148	0,047	0,050	0,390	0,402	0,543	0,320	< 0,520	0,150	0,170	0,090
P90	0,257	0,288	0,298	0,249	0,103	0,100	0,520	0,631	1,800	1,170	< 1,000	0,260	0,280	0,160
Max	0,428	0,366	0,513	0,383	0,129	0,170	0,687	0,826	2,124	1,580	< 1,000	0,430	0,340	0,190



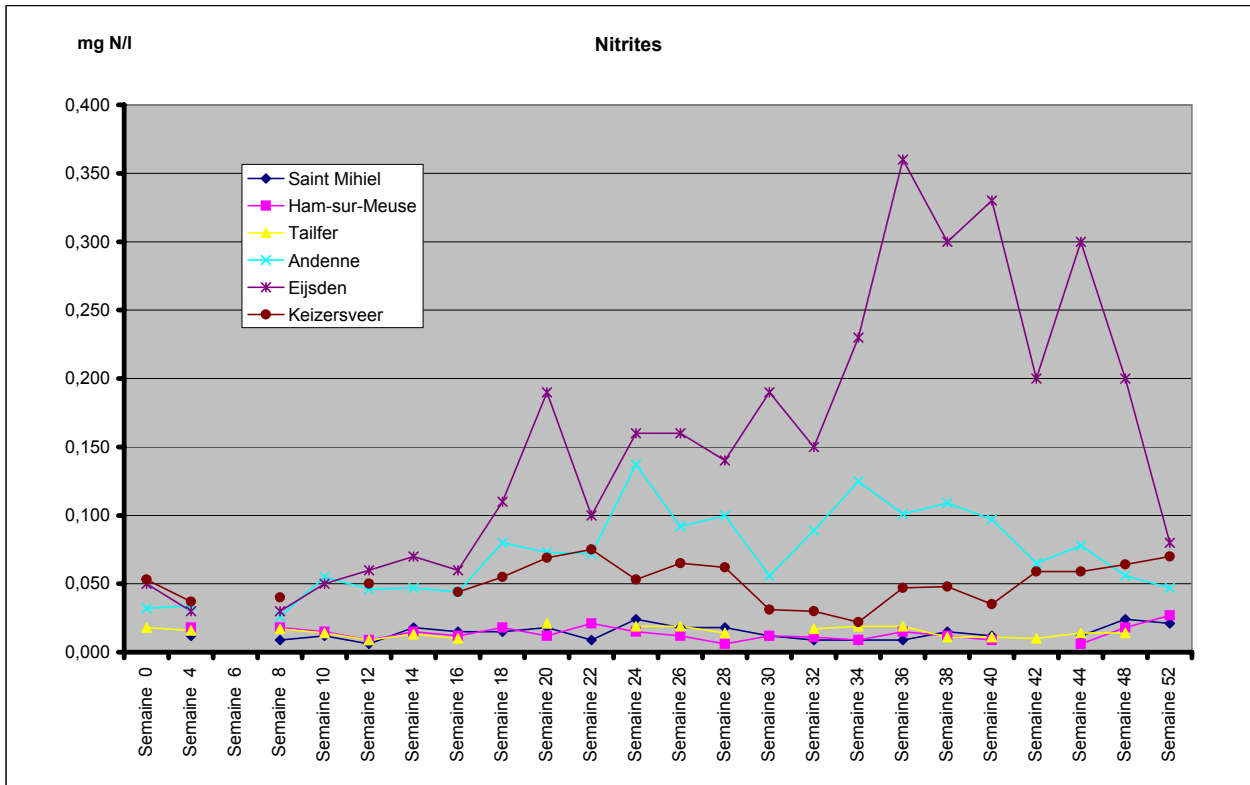
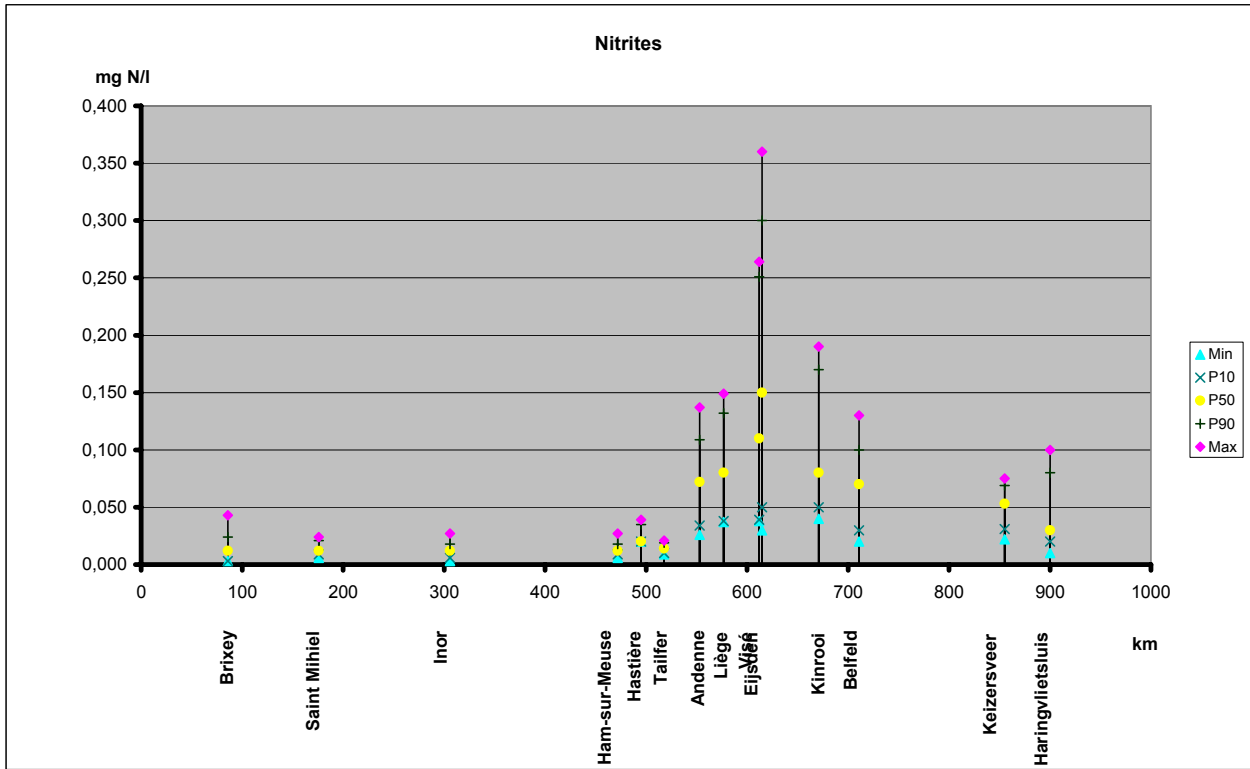
3.6 Ammoniac (NH₃) (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					0,002	0,000	0,004	0,006	0,003	0,001		0,000	0,002	0,002
Semaine 4					0,002	0,000	0,005	0,005	0,006	0,004		0,004	0,003	
Semaine 6														
Semaine 8					0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,003		0,002	0,002	0,002
Semaine 10													0,000	
Semaine 12					0,001	0,000	0,008	0,010	0,005	0,003		0,000	0,002	0,002
Semaine 14												0,000	0,000	
Semaine 16					0,004	0,000	0,010	0,014	0,011	0,006		0,003	0,002	0,001
Semaine 18												0,000	0,000	
Semaine 20					0,003	0,000	0,012	0,010	0,016	0,009		0,004	0,002	0,006
Semaine 22												0,000	0,000	
Semaine 24					0,008	0,000	0,025	0,016	0,015	0,006		0,003	0,003	0,010
Semaine 26													0,000	
Semaine 28					< 0,003		0,014	0,019	0,024	0,009		0,006	0,003	0,006
Semaine 30													0,000	
Semaine 32					0,005		0,009	0,026	0,034	0,007		0,005	0,002	0,013
Semaine 34													0,000	
Semaine 36					0,002		0,013	0,012	0,016	0,014		0,004	0,002	0,004
Semaine 38													0,000	
Semaine 40					0,002		0,010	0,025	0,028	0,010		0,003	0,002	0,007
Semaine 42													0,000	
Semaine 44					< 0,001		0,006	0,014	0,048	0,012		0,002	0,003	0,003
Semaine 48					0,005		0,009	0,022	0,028	0,005		0,002	0,003	0,002
Semaine 52					0,003		0,005	0,011	0,008	0,004		0,005	0,003	0,001
n					14	7	14	14	14	23		17	23	13
Min					< 0,001	0,000	0,003	0,004	0,001	0,000		0,000	0,000	0,001
P10					0,001	0,000	0,004	0,005	0,003	0,000		0,000	0,000	0,001
P50					0,003	0,000	0,009	0,014	0,016	0,003		0,003	0,002	0,003
P90					0,005	0,000	0,014	0,025	0,034	0,010		0,005	0,003	0,010
Max					0,008	0,000	0,025	0,026	0,048	0,014		0,006	0,003	0,013



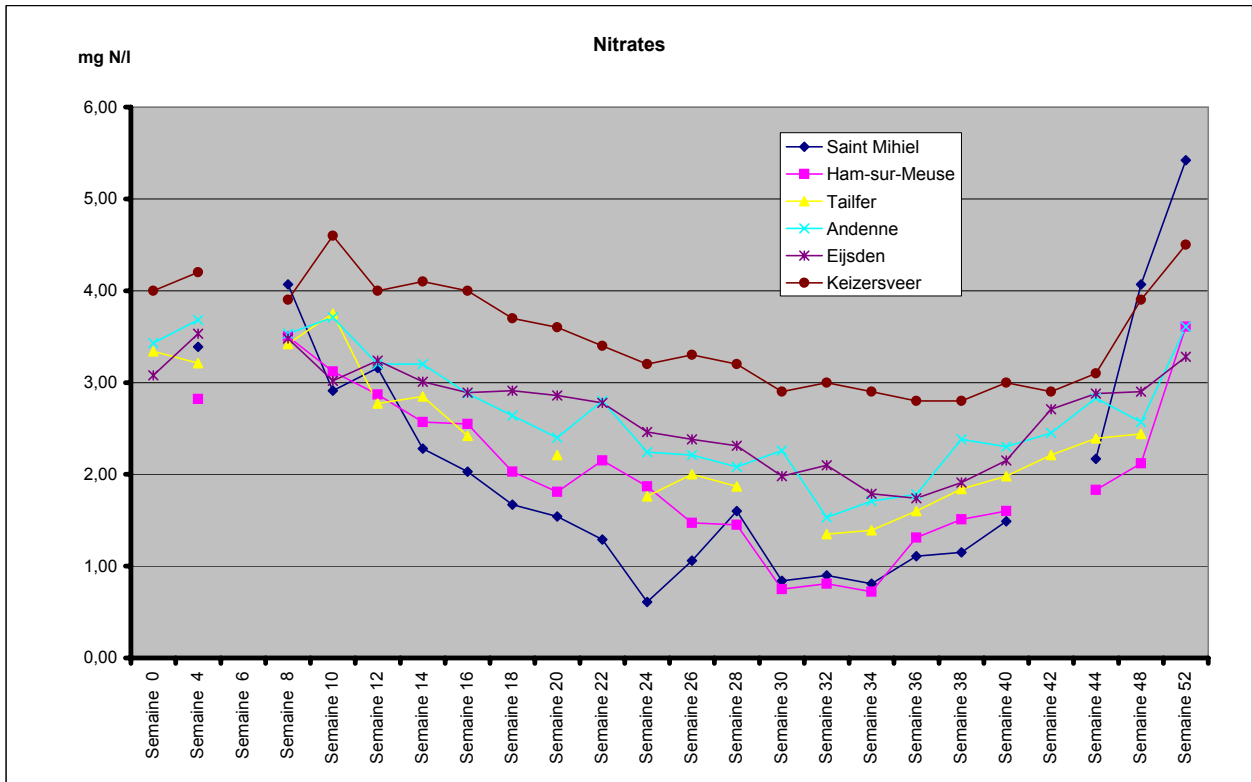
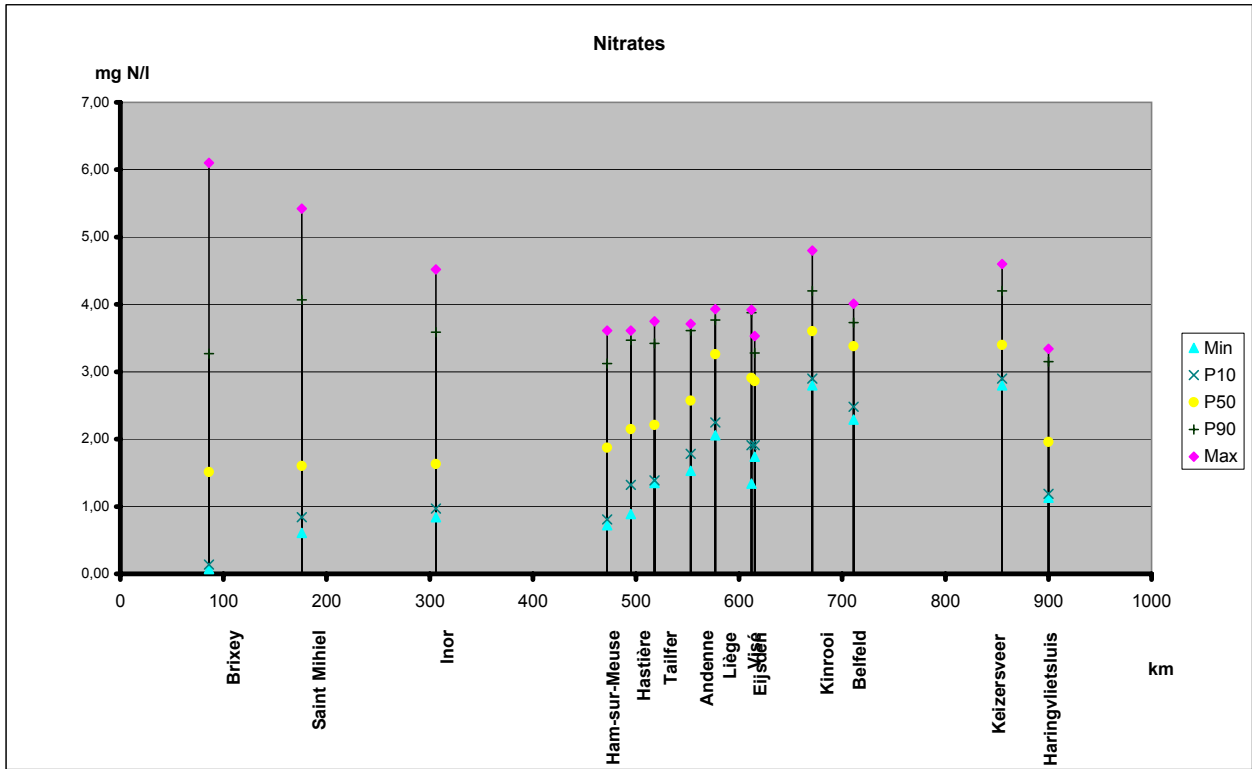
3.7 Nitrites (NO₂-N) (mg N/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					< 0,020	0,018	0,032	0,048	0,049	0,050		0,080	0,053	0,020
Semaine 4	0,018	0,012	0,009	0,018	0,022	0,016	0,034	0,038	0,038	0,030	0,040	0,040	0,037	
Semaine 6			< 0,003											
Semaine 8	0,012	0,009	0,006	0,018	< 0,020	0,017	0,026	0,037	0,039	0,030	0,080	0,030	0,040	0,040
Semaine 10		0,012	0,009	0,015		0,014	0,055			0,050				
Semaine 12	0,006	0,006	0,006	0,009	< 0,020	0,009	0,046	0,043	0,053	0,060	0,070	0,070	0,050	0,030
Semaine 14		0,018	0,015	0,015		0,013	0,047			0,070		0,040		
Semaine 16	0,012	0,015	0,015	0,012	< 0,020	0,010	0,044	0,060	0,061	0,060	0,070	0,050	0,044	0,040
Semaine 18		0,015	0,018	0,018			0,080			0,110		0,090	0,055	
Semaine 20	0,021	0,018	0,021	0,012	< 0,020	0,021	0,073	0,120	0,145	0,190	0,110	0,100	0,069	0,020
Semaine 22		0,009	0,006	0,021			0,072			0,100		0,090	0,075	
Semaine 24	0,015	0,024	0,018	0,015	< 0,020	0,019	0,137	0,076	0,109	0,160	0,170	0,090	0,053	0,020
Semaine 26		0,018	0,027	0,012		0,019	0,092			0,160			0,065	
Semaine 28	0,012	0,018	0,012	0,006	< 0,020	0,014	0,100	0,149	0,110	0,140	0,110	0,080	0,062	0,040
Semaine 30		0,012	0,012	0,012			0,056			0,190			0,031	
Semaine 32	0,003	0,009	0,011	0,011	< 0,020	0,017	0,089	0,067	0,111	0,150	0,070	0,040	0,030	0,080
Semaine 34		0,009	0,012	0,009		0,019	0,125			0,230			0,022	
Semaine 36	0,003	0,009	0,012	0,015	< 0,020	0,019	0,101	0,082	0,115	0,360	0,190	0,040	0,047	0,060
Semaine 38		0,015	0,012	0,012		0,011	0,109			0,300			0,048	
Semaine 40	0,012	0,012	0,003	0,009	< 0,020	0,011	0,097	0,080	0,264	0,330	0,050	0,020	0,035	0,100
Semaine 42						0,010	0,065			0,200			0,059	
Semaine 44	0,024	0,012	0,012	0,006	< 0,020	0,014	0,078	0,127	0,251	0,300	0,080	0,060	0,059	0,030
Semaine 48	0,043	0,024	0,018	0,018	0,039	0,014	0,056	0,132	0,146	0,200	0,100	0,080	0,064	0,020
Semaine 52		0,021	0,015	0,027	0,035		0,047	0,081	0,074	0,080	0,080	0,130	0,070	0,010
n	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	21	13
Min	0,003	0,006	< 0,003	0,006	< 0,020	0,009	0,026	0,037	0,038	0,030	0,040	0,020	0,022	0,010
P10	0,003	0,009	0,006	0,009	< 0,020	0,010	0,034	0,038	0,039	0,050	0,050	0,030	0,031	0,020
P50	0,012	0,012	0,012	0,012	< 0,020	0,014	0,072	0,080	0,110	0,150	0,080	0,070	0,053	0,030
P90	0,024	0,021	0,018	0,018	0,035	0,019	0,109	0,132	0,251	0,300	0,170	0,100	0,069	0,080
Max	0,043	0,024	0,027	0,027	0,039	0,021	0,137	0,149	0,264	0,360	0,190	0,130	0,075	0,100



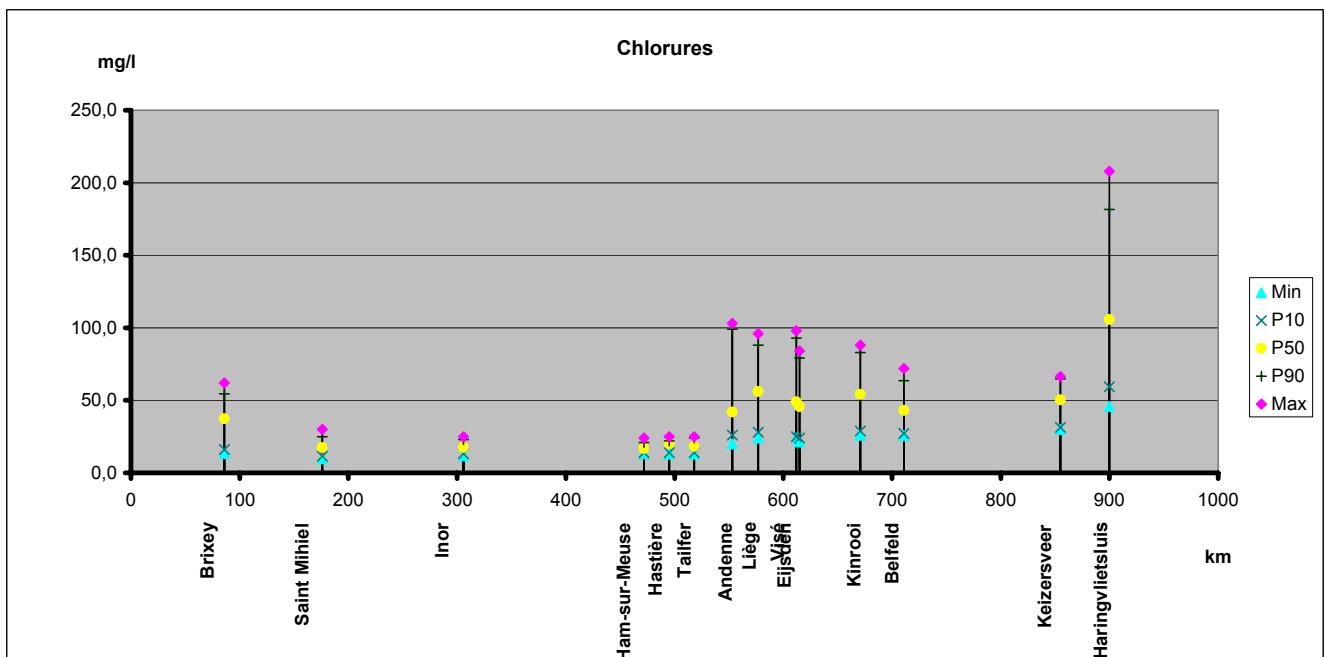
3.8 Nitrates (NO₃-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					3,10	3,34	3,43	3,52	3,48	3,08		3,52	4,00	2,69
Semaine 4	2,64	3,39	3,59	2,82	3,37	3,21	3,68	3,93	3,92	3,53	3,70	3,49	4,20	
Semaine 6			3,57											
Semaine 8	3,27	4,07	3,97	3,50	3,47	3,42	3,53	3,77	3,88	3,48	4,00	3,52	3,90	3,34
Semaine 10		2,91	3,48	3,12		3,75	3,71			3,02			4,60	
Semaine 12	2,19	3,16	3,50	2,87	2,82	2,77	3,20	3,39	3,57	3,24	4,00	3,43	4,00	3,15
Semaine 14		2,28	2,78	2,57		2,85	3,20			3,01		3,38	4,10	
Semaine 16	1,51	2,03	2,51	2,55	2,59	2,42	2,88	3,26	3,19	2,89	3,60	3,36	4,00	3,07
Semaine 18		1,67	1,85	2,03			2,64			2,91		3,73	3,70	
Semaine 20	1,24	1,54	1,63	1,81	1,78	2,21	2,40	2,95	2,91	2,86	3,40	3,50	3,60	2,69
Semaine 22		1,29	1,60	2,15			2,80			2,78		2,77	3,40	
Semaine 24	0,70	0,61	1,45	1,87	1,66	1,76	2,24	2,37	2,44	2,46	3,10	3,18	3,20	2,32
Semaine 26		1,06	1,24	1,47		2,00	2,21			2,38			3,30	
Semaine 28	0,36	1,60	1,47	1,45	1,53	1,87	2,08	2,72	2,54	2,31	3,20	2,69	3,20	1,80
Semaine 30		0,84	0,84	0,75			2,26			1,98			2,90	
Semaine 32	0,14	0,90	0,95	0,81	0,89	1,35	1,53	2,06	1,91	2,10	2,90	2,29	3,00	1,19
Semaine 34		0,81	0,97	0,72		1,39	1,71			1,79			2,90	
Semaine 36	0,07	1,11	1,15	1,31	1,32	1,60	1,78	2,25	2,21	1,74	2,80	2,48	2,80	1,28
Semaine 38		1,15	1,02	1,51		1,84	2,38			1,91			2,80	
Semaine 40	0,25	1,49	1,08	1,60	1,43	1,98	2,30	2,89	1,34	2,15	3,70	2,62	3,00	1,13
Semaine 42						2,21	2,45			2,71			2,90	
Semaine 44	2,17	2,17	1,49	1,83	2,15	2,39	2,83	3,27	2,53	2,88	4,80	3,11	3,10	1,31
Semaine 48	6,10	4,07	3,39	2,12	2,10	2,44	2,57	3,21	2,84	2,90	4,20	3,46	3,90	1,88
Semaine 52		5,42	4,52	3,61	3,61		3,61	3,61	3,40	3,28	3,60	4,01	4,50	1,96
n	12	21	22	21	14	19	23	14	14	23	13	17	23	13
Min	0,07	0,61	0,84	0,72	0,89	1,35	1,53	2,06	1,34	1,74	2,80	2,29	2,80	1,13
P10	0,14	0,84	0,97	0,81	1,32	1,39	1,78	2,25	1,91	1,91	2,90	2,48	2,90	1,19
P50	1,51	1,60	1,63	1,87	2,15	2,21	2,57	3,26	2,91	2,86	3,60	3,38	3,40	1,96
P90	3,27	4,07	3,59	3,12	3,47	3,42	3,61	3,77	3,88	3,28	4,20	3,73	4,20	3,15
Max	6,10	5,42	4,52	3,61	3,61	3,75	3,71	3,93	3,92	3,53	4,80	4,01	4,60	3,34



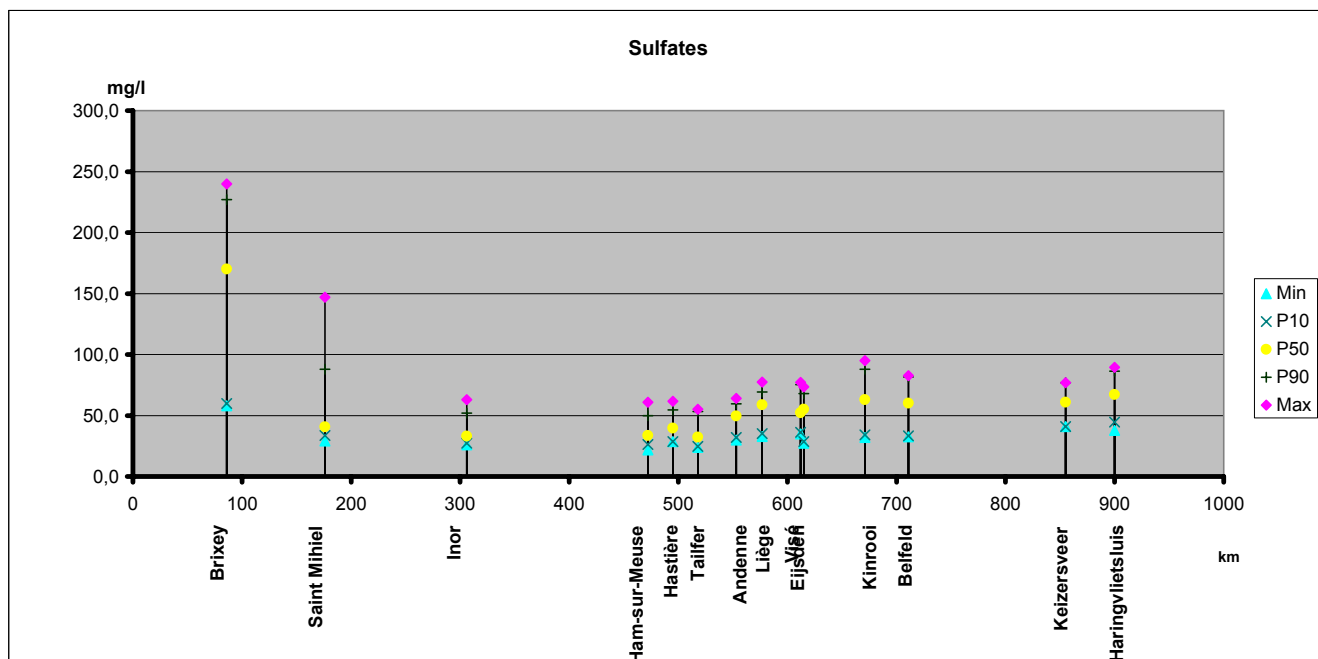
4.1 Chlorures (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					14,0	15,0	26,0	30,0	26,0	21,4		30,5	36,7	61,3
Semaine 4	16,1	14,1	13,3	13,3	14,0	14,0	26,0	28,0	25,0	24,0	26,0	25,9	30,0	
Semaine 8	13,4	11,4	11,9	13,8	13,0	13,0	20,0	24,0	24,0	24,5	30,0	27,1	31,3	45,8
Semaine 12	17,9	13,6	13,7	14,7	15,0	14,0	26,0	29,0	30,0	29,0	29,0	30,6	33,7	59,3
Semaine 16	22,6	17,4	16,3	16,8	16,0	16,0	31,0	56,0	35,0	30,2	44,0	38,1	41,8	72,8
Semaine 20	28,9	18,0	15,6	15,8	16,0		34,0	51,0	49,0	45,6	41,0	41,6	46,1	162,4
Semaine 24	37,4	9,8	15,5	15,1	15,0	16,0	83,0	34,0	34,0	38,4	46,0	32,9	42,4	97,8
Semaine 28	45,9	16,7	17,5	16,4	21,0	18,0	57,0	96,0	81,0	59,2	62,0	43,0	50,2	101,4
Semaine 32	49,4	16,4	20,7	20,2	20,0	21,0	42,0	86,0	80,0	69,9	66,0	51,5	55,2	105,8
Semaine 36	54,4	17,9	19,6	19,9	22,0	21,0	103,0	70,0	93,0	79,3	77,0	56,9	63,0	129,5
Semaine 40	50,0	18,0	21,0	21,0	22,0	23,0	99,0	88,0	98,0	84,0	83,0	59,6	64,9	159,1
Semaine 44	62,0	25,0	23,0	20,0	25,0	25,0	92,0	68,0	76,0	77,7	88,0	57,8	60,5	207,8
Semaine 48	32,0	30,0	25,0	24,0	21,0	24,0	57,0	85,0	52,0	48,8	54,0	63,6	66,5	181,6
Semaine 52		24,0	20,0	20,0	21,0		38,0	41,0	31,0	32,3	72,0	72,0	62,1	149,1
n	12	13	13	13	14	12	14	14	14	14	13	14	14	13
Min	13,4	9,8	11,9	13,3	13,0	13,0	20,0	24,0	24,0	21,4	26,0	25,9	30,0	45,8
P10	16,1	11,4	13,3	13,8	14,0	14,0	26,0	28,0	25,0	24,0	29,0	27,1	31,3	59,3
P50	37,4	17,4	17,5	16,8	20,0	18,0	42,0	56,0	49,0	45,6	54,0	43,0	50,2	105,8
P90	54,4	25,0	23,0	21,0	22,0	24,0	99,0	88,0	93,0	79,3	83,0	63,6	64,9	181,6
Max	62,0	30,0	25,0	24,0	25,0	25,0	103,0	96,0	98,0	84,0	88,0	72,0	66,5	207,8



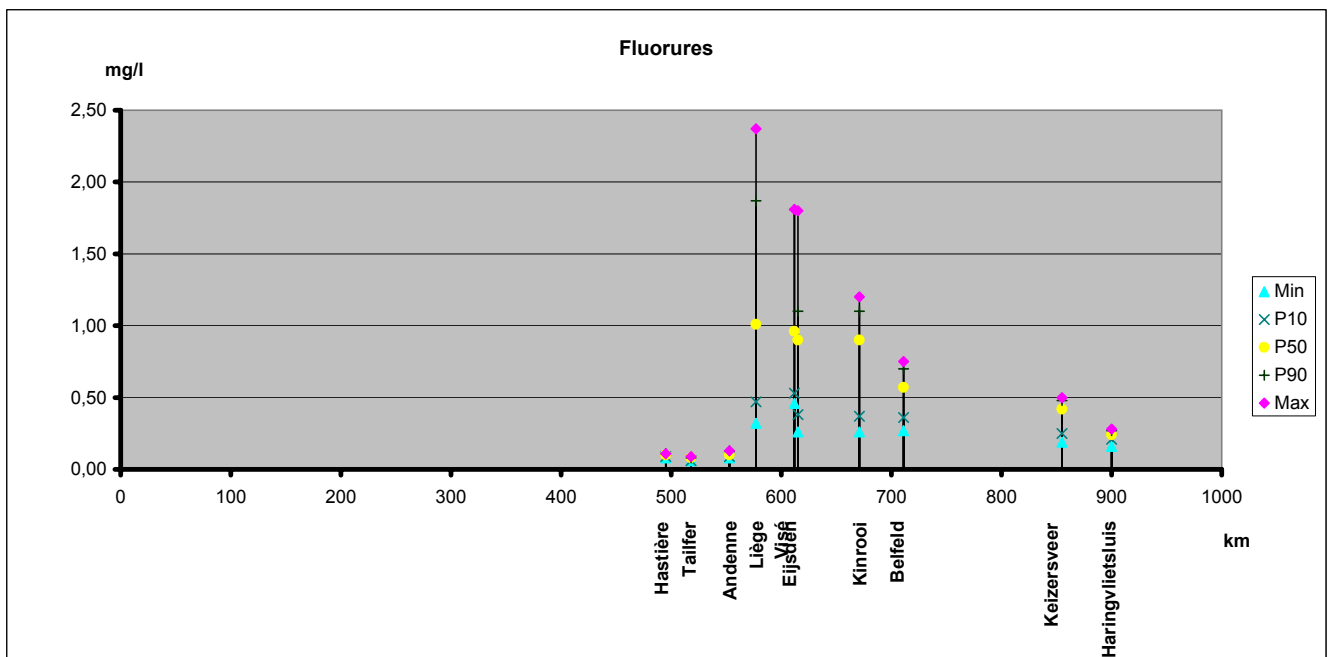
4.2 Sulfates (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					30,7	29,0	36,1	40,1	37,3	36,9		37,9	49,0	45,9
Semaine 4	59,8	37,1	27,2	21,9	28,7	24,0	32,0	32,8	36,2	27,2	32,0	32,5	41,0	37,8
Semaine 8	58,1	33,5	26,1	26,2	28,5	24,6	29,9	35,3	35,0	28,5	42,0	33,4	41,0	44,6
Semaine 12	80,7	42,8	31,4	30,0	34,9	26,8	38,9	35,9	37,9	37,5	44,0	45,4	45,0	48,3
Semaine 16	135,0	57,2	36,3	33,5	33,7	32,4	35,2	46,5	44,7	42,8	50,0	54,8	56,0	58,7
Semaine 20	139,0	67,9	33,5	32,0	35,9	30,0	37,5	52,2	50,9	43,1	63,0	57,1	58,0	71,0
Semaine 24	170,0	29,2	33,7	29,7	31,5	29,3	46,0	37,9	41,0	34,7	34,0	45,2	53,0	67,3
Semaine 28	190,0	40,6	33,6	33,5	39,6	38,8	50,4	58,8	52,1	55,2	59,0	60,1	61,0	63,8
Semaine 32	177,0	35,1	32,9	38,6	54,6	46,3	54,1	68,0	68,0	56,6	75,0	63,3	68,0	63,6
Semaine 36	227,0	37,6	30,6	40,4	48,7	43,3	58,1	66,7	77,2	67,0	78,0	72,5	71,0	69,3
Semaine 40	210,0	40,0	32,0	43,0	53,2	55,1	64,1	77,5	75,2	73,4	88,0	82,7	72,0	74,9
Semaine 44	240,0	65,0	33,0	50,0	61,6	53,4	59,6	68,5	70,7	68,0	95,0	81,7	70,0	86,4
Semaine 48	120,0	147,0	63,0	61,0	54,1	51,6	55,1	66,2	61,9	56,3	67,0	78,4	77,0	89,4
Semaine 52		88,0	52,0	48,0	48,8		49,5	69,4	60,5	58,8	65,0	70,4	77,0	77,6
n	12	13	13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	58,1	29,2	26,1	21,9	28,5	24,0	29,9	32,8	35,0	27,2	32,0	32,5	41,0	37,8
P10	59,8	33,5	27,2	26,2	28,7	24,6	32,0	35,3	36,2	28,5	34,0	33,4	41,0	44,6
P50	170,0	40,6	33,0	33,5	39,6	32,4	49,5	58,8	52,1	55,2	63,0	60,1	61,0	67,3
P90	227,0	88,0	52,0	50,0	54,6	53,4	59,6	69,4	75,2	68,0	88,0	81,7	77,0	86,4
Max	240,0	147,0	63,0	61,0	61,6	55,1	64,1	77,5	77,2	73,4	95,0	82,7	77,0	89,4



4.3 Fluorures (mg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,10	0,06	0,10	0,85	0,85	0,26		0,38	0,27	0,21
Semaine 4					0,09	0,07	0,10	0,32	0,53	0,46	0,37	0,36	0,25	0,16
Semaine 8					0,09	0,06	0,08	0,47	0,46	0,38	0,26	0,27	0,19	0,23
Semaine 12					0,11	0,08	0,10	0,58	0,56	0,66	0,47	0,47	0,27	0,22
Semaine 16					0,10	0,08	0,10	0,87	0,92	0,80	0,73	0,57	0,42	0,22
Semaine 20					0,09	0,08	0,09	1,06	1,04	0,90	0,63	0,57	0,48	0,22
Semaine 24					0,08	0,08	0,13	0,95	1,09	1,10	0,93	0,58	0,28	0,24
Semaine 28					0,10	0,07	0,12	1,27	1,06	0,93	0,56	0,55	0,42	0,24
Semaine 32					0,09	0,09	0,11	1,37	0,96	1,10	1,20	0,70	0,46	0,23
Semaine 36					0,10	0,08	0,13	1,41	1,81	1,10	1,10	0,75	0,46	0,25
Semaine 40					0,11	0,08	0,12	2,37	1,81	1,80	1,10	0,61	0,45	0,28
Semaine 44					0,09	0,07	0,13	0,76	1,53	1,10	0,90	0,62	0,40	0,24
Semaine 48					0,09	0,08	0,09	1,87	0,73	0,83	1,10	0,57	0,50	0,27
Semaine 52					0,10		0,10	1,01	0,66	0,68	0,95	0,46	0,48	0,24
n					14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min					0,08	0,06	0,08	0,32	0,46	0,26	0,26	0,27	0,19	0,16
P10					0,09	0,06	0,09	0,47	0,53	0,38	0,37	0,36	0,25	0,21
P50					0,10	0,08	0,10	1,01	0,96	0,90	0,90	0,57	0,42	0,24
P90					0,11	0,08	0,13	1,87	1,81	1,10	1,10	0,70	0,48	0,27
Max					0,11	0,09	0,13	2,37	1,81	1,80	1,20	0,75	0,50	0,28



4.4 Cyanures (µg/l)

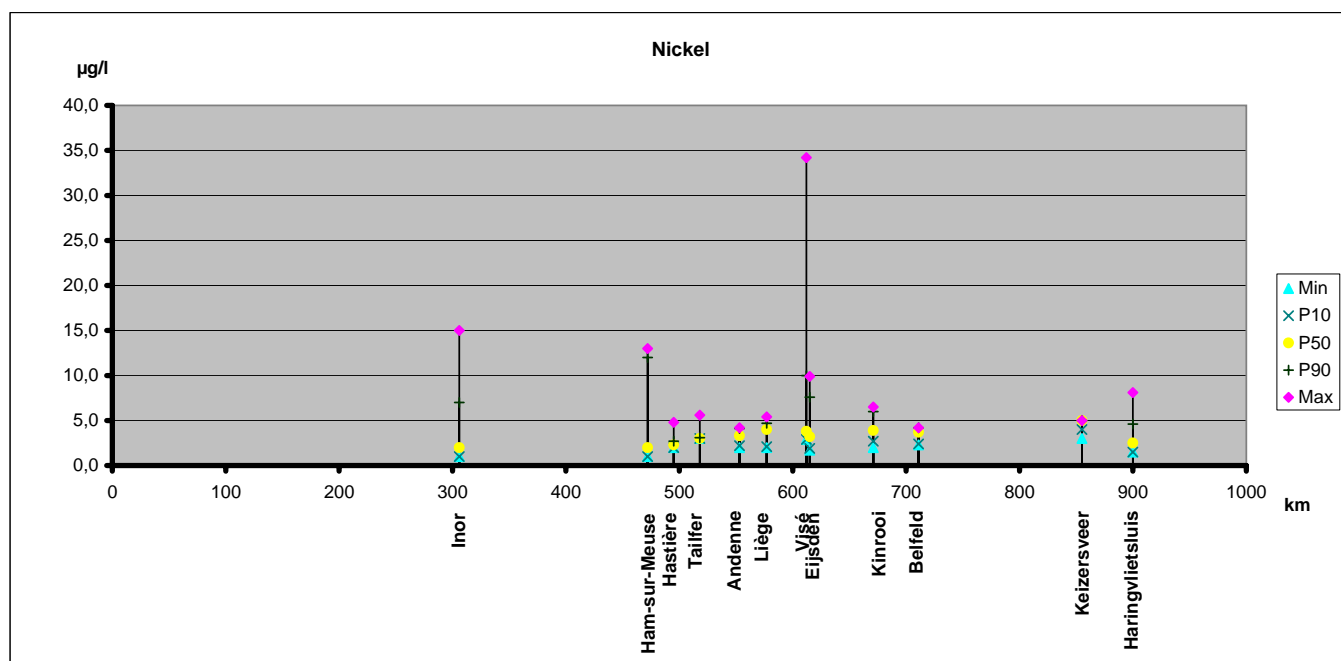
	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 3,00	< 5,00	< 3,00	13,00	5,00	< 0,50		1,40	1,00	< 0,50
Semaine 4			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	4,00	5,00	6,00	1,90	< 2,00	1,60	0,90	< 0,50
Semaine 8			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	3,00	1,00	3,00	1,00	< 0,50	1,10
Semaine 12			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	0,90	< 2,00	< 0,50	0,80	< 0,50
Semaine 16			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,50	< 0,50	< 0,50
Semaine 20			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,60	< 0,50	< 0,50
Semaine 24			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Semaine 28			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	4,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Semaine 32			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,60	< 0,50	< 0,50
Semaine 36			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	0,80	< 2,00	0,80	< 0,50	< 0,50
Semaine 40			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	15,00	< 3,00	0,50	< 2,00	0,80	< 0,50	< 0,50
Semaine 44			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	3,00	3,00	< 0,50		< 0,50	< 0,50	< 0,50
Semaine 48			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	4,00	4,00	1,70	< 2,00	1,10	1,00	0,60
Semaine 52			< 0,01	< 0,01	< 3,00		3,00	7,00	4,00	0,90	4,00	2,10	1,60	0,60
n			13	13	14	13	14	14	14	14	12	14	14	14
Min			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	< 3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50
P10			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,50	< 0,50	< 0,50
P50			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	< 3,00	3,00	< 3,00	< 0,50	< 2,00	0,80	< 0,50	< 0,50
P90			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	3,00	13,00	5,00	1,70	3,00	1,60	1,00	0,60
Max			< 0,01	< 0,01	< 3,00	< 5,00	4,00	15,00	6,00	1,90	4,00	2,10	1,60	1,10

5.1 Mercure (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,072		0,028	< 0,010	0,010
Semaine 4			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,018	< 0,010	0,017	0,020	0,091
Semaine 8			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,008	< 0,010	0,022
Semaine 12			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,004	< 0,010	0,007
Semaine 16			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002	< 0,010	0,005	< 0,010	0,005
Semaine 20			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,001	0,090	0,001	< 0,010	< 0,001
Semaine 24			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001
Semaine 28			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	0,004
Semaine 32			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100		< 0,010	0,010	< 0,030	0,002
Semaine 36			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,003	< 0,030	0,005
Semaine 40			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,002	< 0,010	0,006	< 0,030	0,003
Semaine 44			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	< 0,030	0,005
Semaine 48			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	0,050	< 0,001	< 0,030	< 0,001
Semaine 52			< 1,000	< 1,000						0,009	0,050	0,015	< 0,030	0,002
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14
Min			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001
P10			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,001
P50			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	0,020	0,005
P90			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,018	0,050	0,017	< 0,030	0,022
Max			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,072	0,090	0,028	< 0,030	0,091

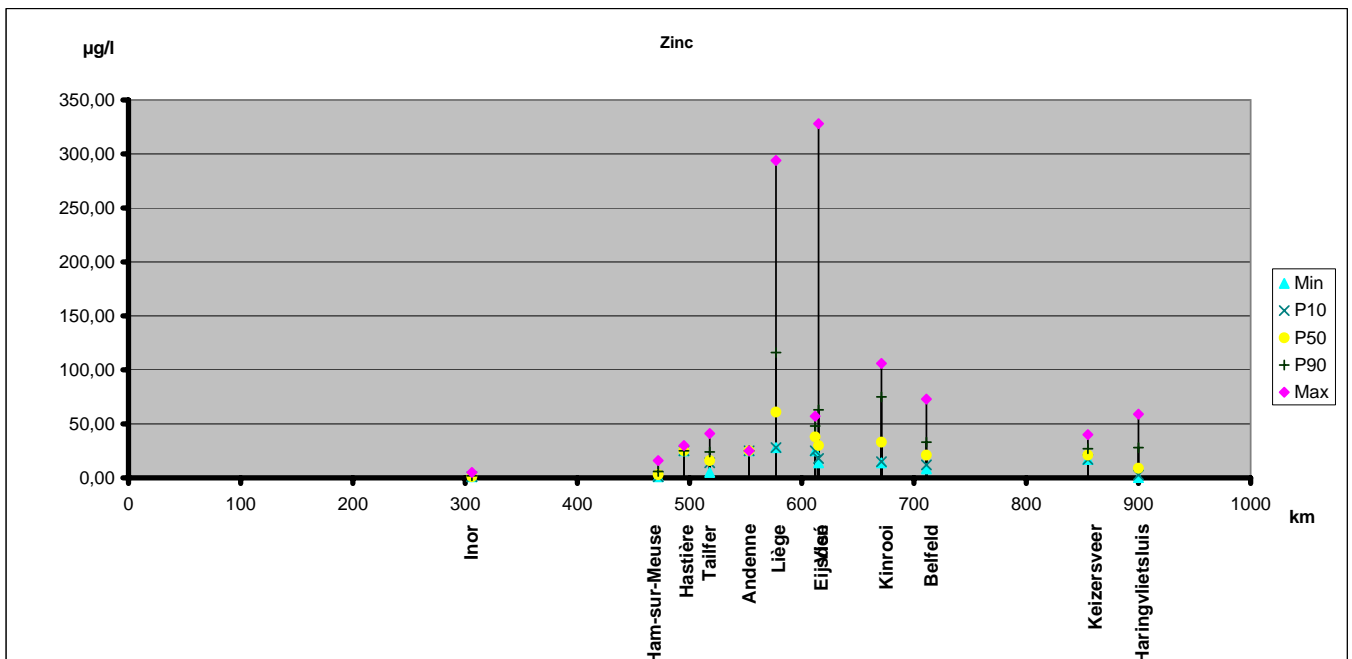
5.2 Nickel ($\mu\text{g/l}$)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					4,8	< 3,0	4,1	2,1	6,8	9,9		2,9	3,0	1,5
Semaine 4			< 1,0	< 1,0	2,0	< 3,0	2,8	3,0	3,6	2,2	2,8	2,3	5,0	8,1
Semaine 8			4,0	4,0	2,1	< 3,0	< 2,0	< 2,0	3,4	1,7	2,8	2,5	5,0	2,5
Semaine 12			< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	2,9	2,9	3,2	2,3	4,0	2,4	4,0	2,5
Semaine 16			3,0	3,0	2,3	< 3,0	2,4	4,0	2,9	2,1	3,2	3,0	4,0	1,5
Semaine 20			2,0	2,0	2,1	< 3,0	2,8	3,4	3,8	2,6	2,0	3,3	4,0	1,9
Semaine 24			15,0	13,0	< 2,0	< 3,0	4,2	3,3	3,2	3,3	2,7	3,7	4,0	2,5
Semaine 28			1,0	2,0	2,4	< 3,0	3,4	4,1	3,8	3,2	4,1	3,4	5,0	1,7
Semaine 32			< 1,0	< 1,0	2,3	3,1	3,3	3,7	4,3	2,9	6,5	4,2	5,0	2,6
Semaine 36			1,0	1,0	2,7	< 3,0	4,0	4,2	5,1	4,9	3,9	4,2	5,0	4,6
Semaine 40			3,0	2,0	2,3	< 3,0	3,4	4,7	10,0	6,9	3,1	3,8	5,0	2,2
Semaine 44			2,0	2,0	< 2,0	5,6	3,0	4,4	34,2	7,6	4,4	4,2	4,0	2,6
Semaine 48			7,0	12,0	< 2,0	< 3,0	3,7	5,4	5,2	3,9	5,9	3,9	5,0	2,4
Semaine 52			6,0	5,0	2,4		2,2	4,0	2,9	1,9	6,0	3,7	5,0	2,2
n			13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min			< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	< 2,0	< 2,0	2,9	1,7	2,0	2,3	3,0	1,5
P10			< 1,0	< 1,0	< 2,0	< 3,0	2,2	2,1	2,9	1,9	2,7	2,4	4,0	1,5
P50			2,0	2,0	2,3	< 3,0	3,3	4,0	3,8	3,2	3,9	3,7	5,0	2,5
P90			7,0	12,0	2,7	3,1	4,1	4,7	10,0	7,6	6,0	4,2	5,0	4,6
Max			15,0	13,0	4,8	5,6	4,2	5,4	34,2	9,9	6,5	4,2	5,0	8,1



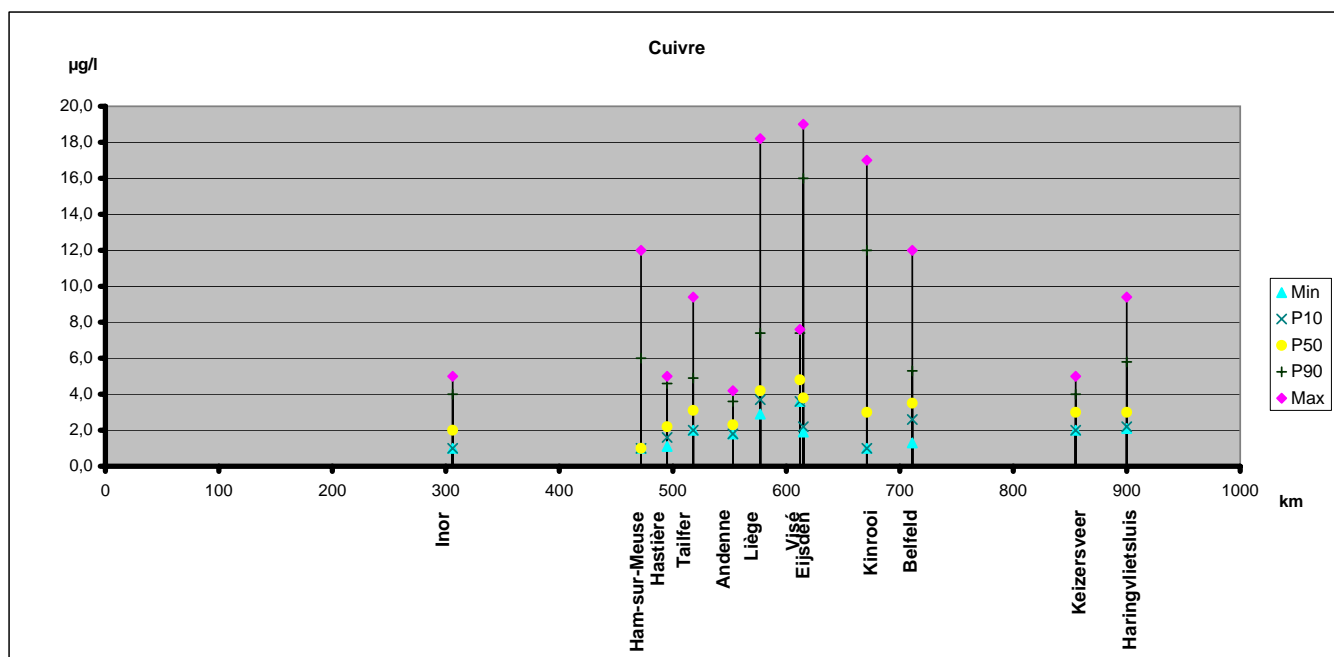
5.3 Zinc (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 25,00	19,00	< 25,00	28,00	40,00	328,00	106,00	73,00	21,00	8,90
Semaine 4			2,00	3,00	< 25,00	16,00	< 25,00	28,00	41,00	36,00	34,00	30,00	40,00	59,00
Semaine 8			< 1,00	3,00	< 25,00	15,00	< 25,00	61,00	< 25,00	30,00	31,00	31,00	27,00	17,00
Semaine 12			< 1,00	5,00	< 25,00	41,00	< 25,00	65,00	44,00	44,00	42,00	33,00	24,00	18,00
Semaine 16			< 1,00	< 1,00	30,00	15,00	< 25,00	53,00	29,00	29,00	39,00	21,00	18,00	6,20
Semaine 20			< 1,00	2,00	< 25,00	19,00	< 25,00	36,00	< 25,00	24,00	18,00	26,00	17,00	5,00
Semaine 24			2,00	4,00	< 25,00	15,00	< 25,00	294,00	< 25,00	23,00	23,00	20,00	17,00	7,90
Semaine 28			< 1,00	< 1,00	< 25,00	< 5,00	< 25,00	34,00	37,00	29,00	29,00	19,00	23,00	28,00
Semaine 32			1,00	4,00	< 25,00	24,00	< 25,00	41,00	< 25,00	14,00	75,00	12,00	18,00	3,10
Semaine 36			1,00	6,00	< 25,00	14,00	< 25,00	60,00	27,00	18,00	14,00	12,00	26,00	14,00
Semaine 40			< 1,00	1,00	< 25,00	22,00	< 25,00	116,00	38,00	20,00	15,00	21,00	19,00	< 0,05
Semaine 44			1,00	2,00	< 25,00	24,00	< 25,00	113,00	48,00	32,00	21,00	8,30	22,00	9,40
Semaine 48			1,00	4,00	< 25,00	14,00	< 25,00	79,00	38,00	39,00	33,00	17,00	20,00	4,90
Semaine 52			5,00	16,00	< 25,00		< 25,00	71,00	57,00	63,00	69,00	28,00	20,00	2,60
n			13	13	14	13	14	14	14	14	14	14	14	14
Min			< 1,00	< 1,00	< 25,00	< 5,00	< 25,00	28,00	< 25,00	14,00	14,00	8,30	17,00	< 0,05
P10			< 1,00	< 1,00	< 25,00	14,00	< 25,00	28,00	< 25,00	18,00	15,00	12,00	17,00	2,60
P50			1,00	3,00	< 25,00	16,00	< 25,00	61,00	38,00	30,00	33,00	21,00	21,00	8,90
P90			2,00	6,00	< 25,00	24,00	< 25,00	116,00	48,00	63,00	75,00	33,00	27,00	28,00
Max			5,00	16,00	30,00	41,00	< 25,00	294,00	57,00	328,00	106,00	73,00	40,00	59,00



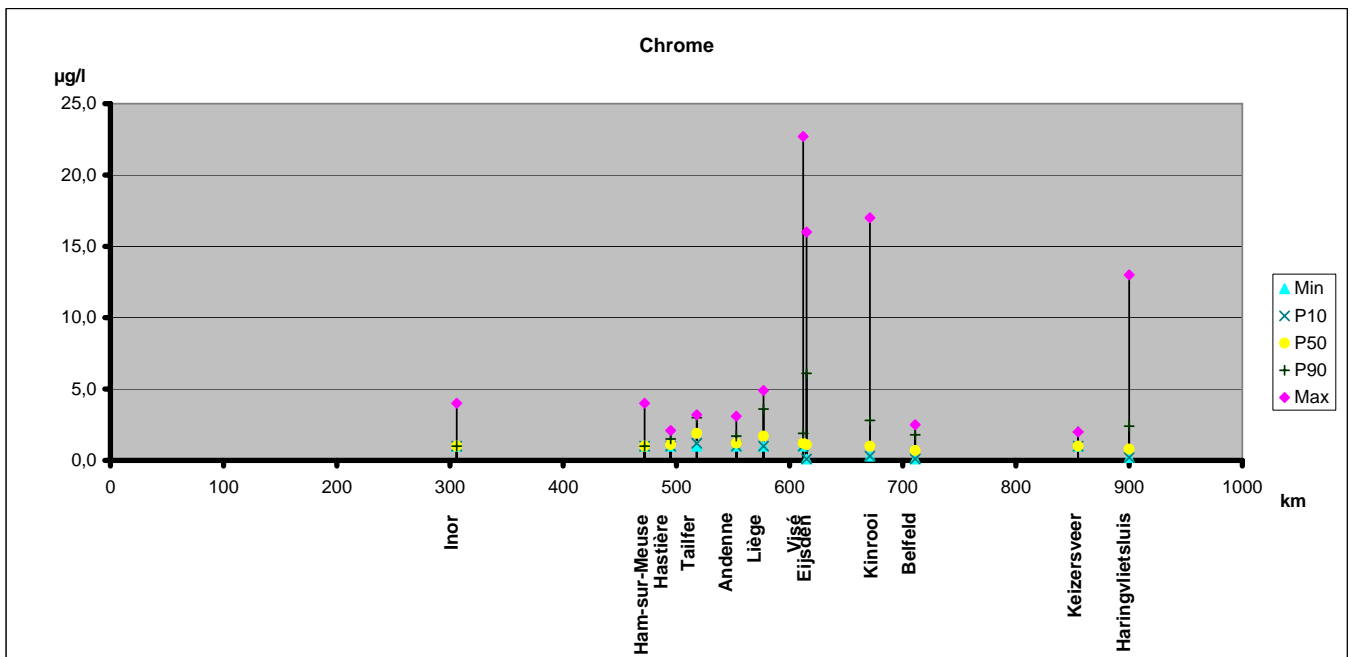
5.4 Cuivre (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					4,6	3,0	3,6	4,1	4,2	19,0		5,3	2,0	2,6
Semaine 4			3,0	1,0	5,0	<2,0	4,2	3,8	3,6	3,8	2,7	4,3	2,0	9,4
Semaine 8			2,0	1,0	1,6	2,5	2,2	4,1	5,5	2,2	<3,0	2,6	5,0	3,7
Semaine 12			<1,0	<1,0	3,4	2,3	2,2	5,1	6,8	4,0	<3,0	2,9	3,0	2,5
Semaine 16			<1,0	<1,0	2,3	4,4	1,8	5,2	5,2	16,0	<1,0	3,6	3,0	2,5
Semaine 20			2,0	3,0	2,8	4,9	2,6	4,0	3,7	9,3	<1,0	12,0	3,0	2,8
Semaine 24			<1,0	<1,0	2,2	3,8	2,3	18,2	4,8	5,9	3,8	5,3	3,0	3,9
Semaine 28			2,0	2,0	1,9	4,7	2,4	4,9	7,4	3,5	12,0	3,2	4,0	5,4
Semaine 32			<1,0	<1,0	2,2	9,4	2,9	4,2	4,4	2,8	<1,0	3,5	4,0	3,7
Semaine 36			3,0	3,0	2,1	2,7	2,1	3,7	3,6	5,0	<3,0	4,1	3,0	5,8
Semaine 40			1,0	<1,0	2,6	3,3	2,3	7,4	4,9	1,9	3,4	2,8	4,0	2,1
Semaine 44			2,0	2,0	2,2	3,1	1,9	5,0	7,6	2,3	3,8	1,3	4,0	3,0
Semaine 48			4,0	12,0	1,1	<2,0	2,4	3,8	4,1	2,9	<3,0	3,1	2,0	2,7
Semaine 52			5,0	6,0	2,1		1,8	2,9	4,1	3,6	17,0	3,4	3,0	2,2
n			13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min			<1,0	<1,0	1,1	<2,0	1,8	2,9	3,6	1,9	<1,0	1,3	2,0	2,1
P10			<1,0	1,0	1,6	<2,0	1,8	3,7	3,6	2,2	<1,0	2,6	2,0	2,2
P50			2,0	<1,0	2,2	3,1	2,3	4,2	4,8	3,8	<3,0	3,5	3,0	3,0
P90			4,0	6,0	4,6	4,9	3,6	7,4	7,4	16,0	12,0	5,3	4,0	5,8
Max			5,0	12,0	5,0	9,4	4,2	18,2	7,6	19,0	17,0	12,0	5,0	9,4



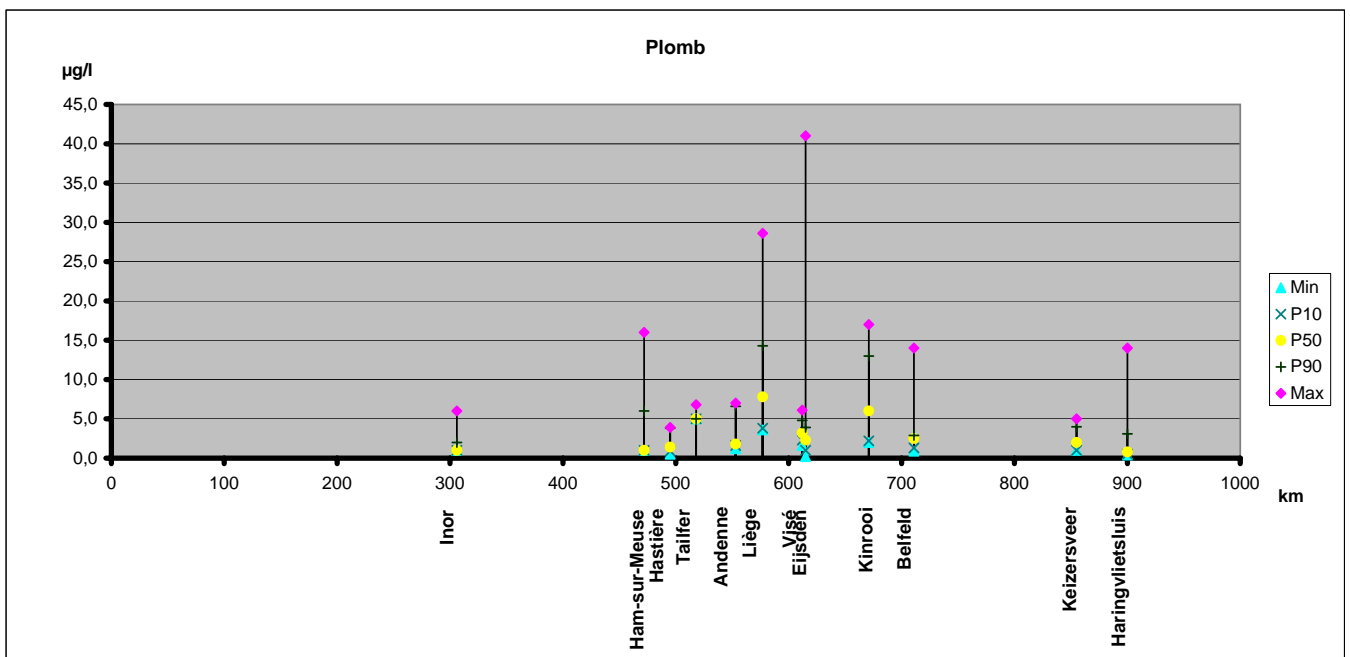
5.5 Chrome (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					1,4	3,0	3,1	1,2	< 1,0	16,0		2,5	< 1,0	0,8
Semaine 4			< 1,0	< 1,0	1,5	3,2	1,2	< 1,0	< 1,0	1,5	1,6	1,8	< 1,0	13,0
Semaine 8			< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,3	1,3	1,3	2,0	2,4
Semaine 12			4,0	4,0	< 1,0	1,3	1,5	1,9	1,2	1,1	< 1,0	1,1	< 1,0	1,1
Semaine 16			< 1,0	< 1,0	1,1	1,2	< 1,0	1,4	1,9	1,3	1,7	1,0	< 1,0	0,8
Semaine 20			< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,9	1,7	1,4	< 1,0	< 0,1	< 1,0	< 0,1	< 1,0	0,3
Semaine 24			< 1,0	1,0	< 1,0	2,1	< 1,0	2,8	< 1,0	0,7	< 1,0	0,7	2,0	0,4
Semaine 28			< 1,0	1,0	1,1	3,0	1,3	1,3	1,2	0,8	< 1,0	0,7	1,0	0,2
Semaine 32			< 1,0	< 1,0	1,2	2,1	1,1	1,8	< 1,0	< 0,1	17,0	0,6	1,0	0,4
Semaine 36			< 1,0	< 1,0	1,1	1,3	1,2	3,6	1,3	0,3	< 1,0	0,1	2,0	1,1
Semaine 40			< 1,0	< 1,0	2,1	1,5	1,6	4,9	1,4	0,3	< 0,3	0,4	< 1,0	0,2
Semaine 44			< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	1,4	1,1	< 0,3	0,5	< 1,0	1,0
Semaine 48			< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,6	1,4	1,7	< 1,0	1,7	1,9	0,6	< 1,0	0,3
Semaine 52			< 1,0	< 1,0	1,4		< 1,0	1,9	22,7	6,1	2,8	1,0	< 1,0	0,2
n			13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min			< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,1	< 0,3	< 0,1	< 1,0	0,2
P10			< 1,0	< 1,0	< 1,0	1,2	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 0,1	< 0,3	0,1	< 1,0	0,2
P50			< 1,0	< 1,0	1,1	1,9	1,2	1,7	1,2	1,1	< 1,0	0,7	< 1,0	0,8
P90			< 1,0	< 1,0	1,5	3,0	1,7	3,6	1,9	6,1	2,8	1,8	2,0	2,4
Max			4,0	4,0	2,1	3,2	3,1	4,9	22,7	16,0	17,0	2,5	2,0	13,0



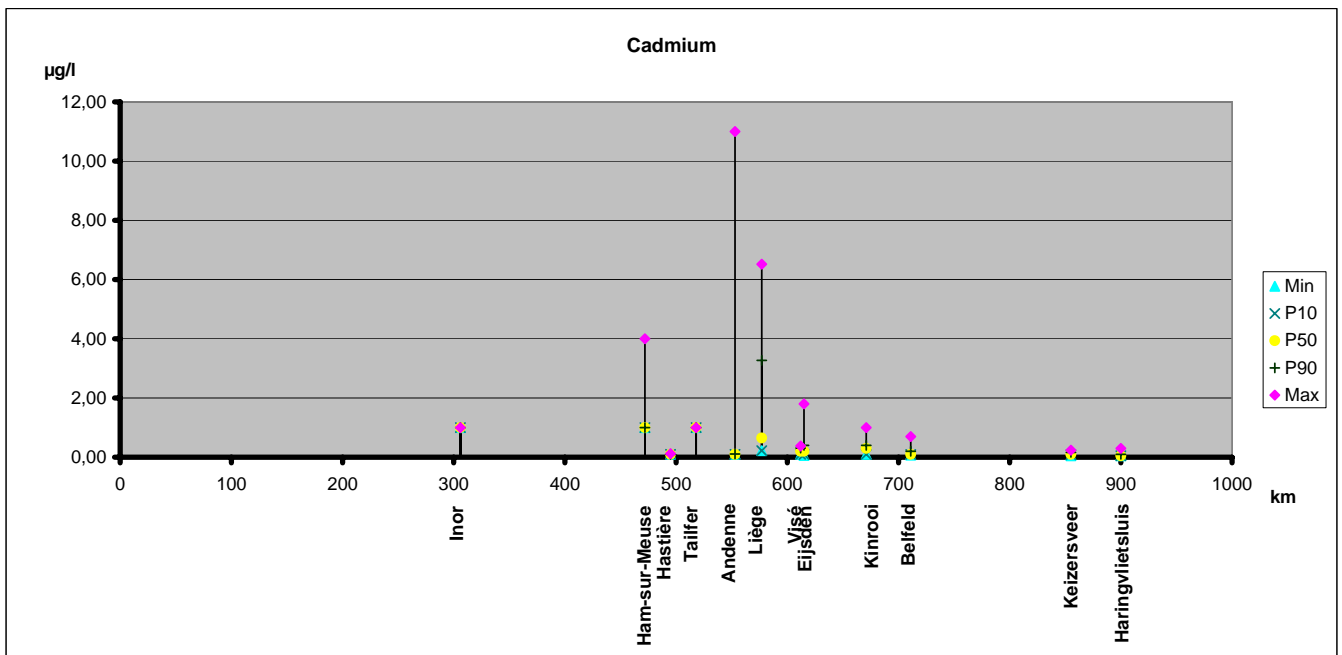
5.6 Plomb (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					2,2	5,0	2,2	5,6	4,5	41,0		14,0	2,0	1,4
Semaine 4			< 1,0	< 1,0	3,9	6,8	2,9	5,1	6,1	3,9	7,4	2,9	5,0	14,0
Semaine 8			< 1,0	< 1,0	3,8	< 5,0	1,8	3,6	2,6	1,8	2,4	2,7	3,0	3,1
Semaine 12			1,0	2,0	1,1	< 5,0	1,8	8,4	3,6	3,0	2,2	2,5	2,0	0,8
Semaine 16			< 1,0	< 1,0	3,3	< 5,0	1,8	7,2	3,4	2,9		1,5	1,0	0,7
Semaine 20			< 1,0	< 1,0	1,4	< 5,0	6,6	8,4	3,2	1,6	6,0	2,4	< 1,0	0,7
Semaine 24			1,0	1,0	2,0	< 5,0	2,3	10,1	4,8	3,0		2,9	4,0	0,7
Semaine 28			< 1,0	< 1,0	1,2	< 5,0	1,8	3,8	2,3	2,3	5,7	2,8	2,0	0,8
Semaine 32			< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	2,0	11,0	2,6	1,6	17,0	2,2	2,0	0,8
Semaine 36			6,0	6,0	1,1	< 5,0	1,8	14,3	3,6	1,0	4,5	1,4	2,0	1,5
Semaine 40			< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	1,6	28,6	2,9	0,2	6,4	0,9	1,0	0,4
Semaine 44			< 1,0	< 1,0	0,9	< 5,0	1,6	7,8	2,6	1,6	2,0	1,3	< 1,0	1,2
Semaine 48			2,0	16,0	< 0,5	< 5,0	7,0	5,3	1,6	1,8	13,0	1,3	1,0	0,5
Semaine 52			< 1,0	< 1,0	1,8		1,2	6,3		3,8	13,0	2,7	2,0	0,7
n			13	13	14	13	14	14	13	14	11	14	14	14
Min			< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 5,0	1,2	3,6	1,6	0,2	2,0	0,9	< 1,0	0,4
P10			< 1,0	< 1,0	0,9	< 5,0	1,6	3,8	2,3	1,0	2,2	1,3	< 1,0	0,5
P50			< 1,0	< 1,0	1,4	< 5,0	1,8	7,8	3,2	2,3	6,0	2,5	2,0	0,8
P90			2,0	6,0	3,8	< 5,0	6,6	14,3	4,8	3,9	13,0	2,9	4,0	3,1
Max			6,0	16,0	3,9	6,8	7,0	28,6	6,1	41,0	17,0	14,0	5,0	14,0



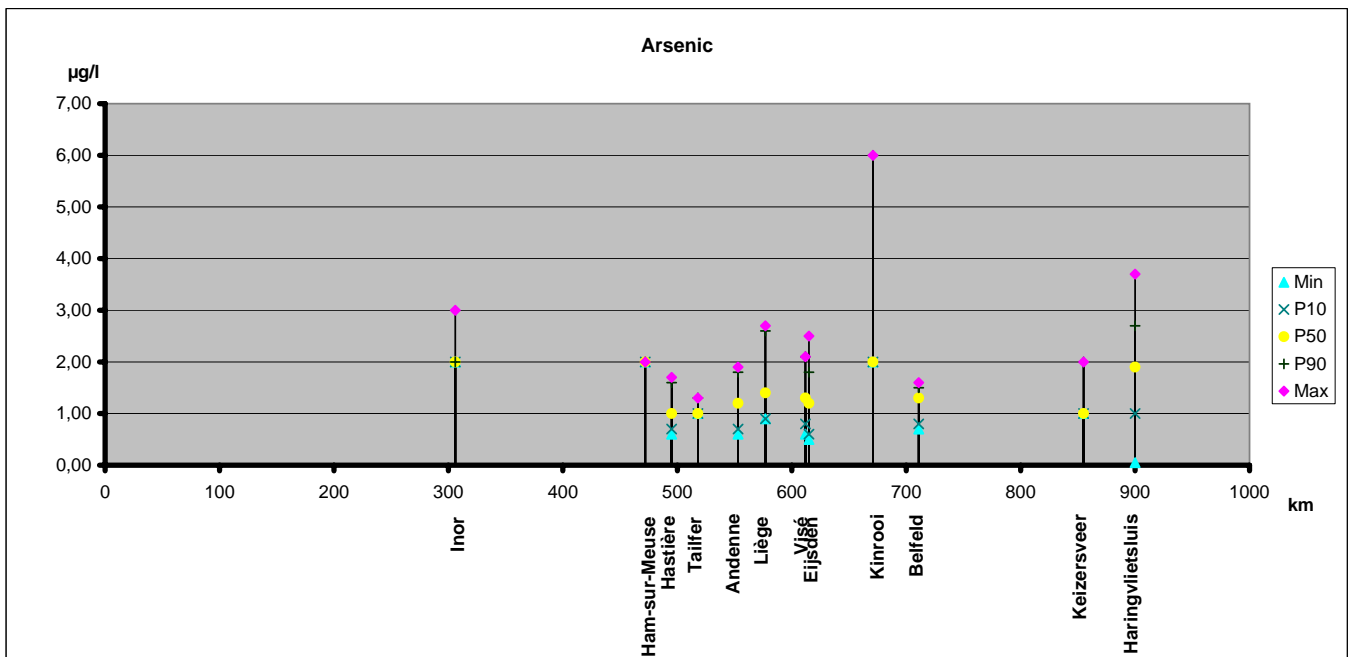
5.7 Cadmium (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,31	0,38	1,80		0,70	0,09	0,05
Semaine 4			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,20	0,20	< 0,30	0,20	0,24	0,30
Semaine 8			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	6,52	0,22	0,30	0,30	0,20	0,14	0,10
Semaine 12			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 11,00	1,32	0,31	0,40	< 0,30	0,20	0,15	0,06
Semaine 16			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,47	0,21	0,30	< 0,30	0,20	0,10	0,06
Semaine 20			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,24	< 0,10	0,10	< 0,10	0,09	< 0,05	< 0,05
Semaine 24			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	1,89	0,20	0,20	< 0,10	0,10	0,10	< 0,05
Semaine 28			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,39	0,10	0,10	< 0,30	0,10	0,16	< 0,05
Semaine 32			< 1,00	< 1,00	0,12	< 1,00	< 0,10	0,22	< 0,10	0,06	< 0,30	0,10	0,08	< 0,05
Semaine 36			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,69	0,12	0,09	< 0,10	0,07	0,10	< 0,05
Semaine 40			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	2,31	0,20	0,10	0,40	0,10	0,12	< 0,05
Semaine 44			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,11	3,27	0,21	0,10	0,30	0,09	0,11	0,05
Semaine 48			< 1,00	< 4,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,65	0,10	0,10	< 0,30	0,10	0,10	< 0,05
Semaine 52			< 1,00	< 1,00	< 0,10		< 0,10	0,40	0,29	0,30	1,00	0,10	0,08	0,07
n			13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	< 0,10	0,06	< 0,10	0,07	< 0,05	< 0,05
P10			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,10	0,09	< 0,10	0,09	0,08	< 0,05
P50			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,65	0,20	0,20	< 0,30	0,10	0,10	0,05
P90			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	0,11	3,27	0,31	0,40	0,40	0,20	0,16	0,10
Max			< 1,00	< 4,00	0,12	< 1,00	< 11,00	6,52	0,38	1,80	1,00	0,70	0,24	0,30



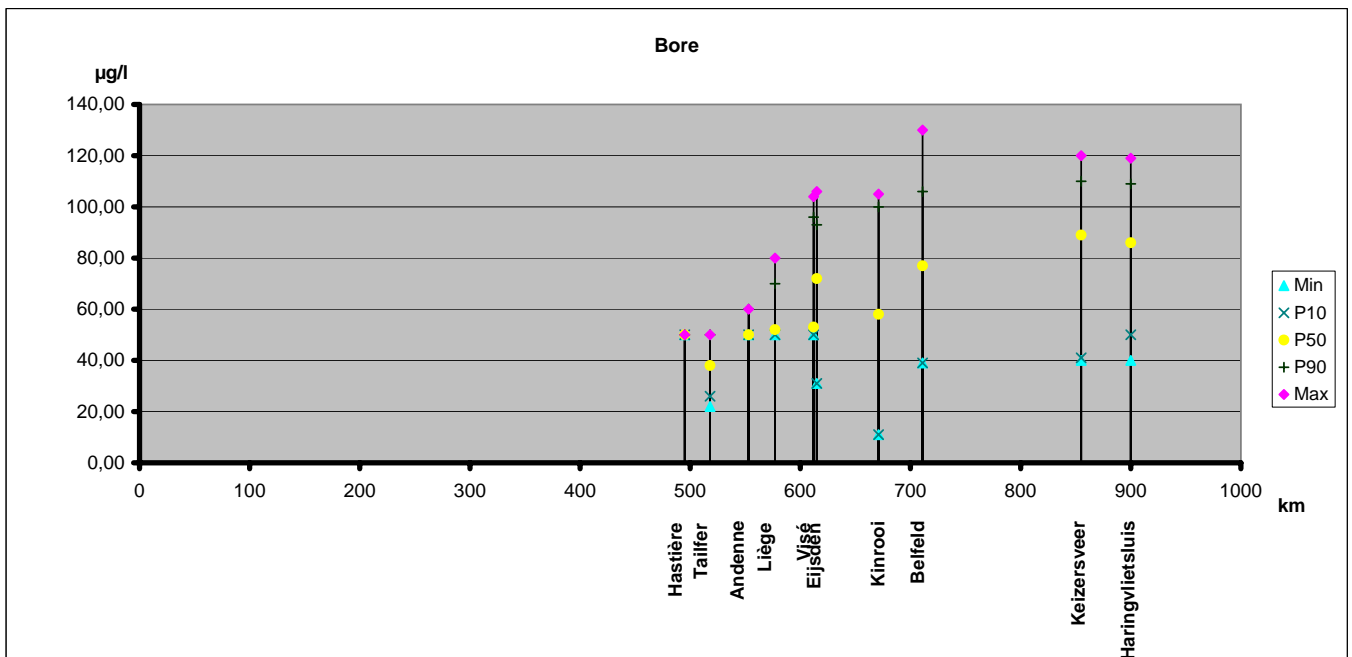
5.8 Arsenic ($\mu\text{g/l}$)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,80	1,30	0,90	0,90	0,90	2,50		1,30	1,00	1,10
Semaine 4			< 2,00	< 2,00	0,90	1,00	0,90	0,90	0,90	0,70	< 6,00	0,90	1,00	3,70
Semaine 8			< 2,00	< 2,00	0,60	< 1,00	0,60	1,60	0,60	0,60	< 6,00	0,80	1,00	1,20
Semaine 12			< 2,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,90	1,00	0,80	0,50	< 6,00	0,70	< 1,00	1,10
Semaine 16			3,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,70	1,00	0,80	0,70	< 2,00	0,90	< 1,00	< 0,05
Semaine 20			< 2,00	< 2,00	0,90	< 1,00	1,10	1,30	1,30	1,10	< 2,00	1,10	1,00	1,00
Semaine 24			< 2,00	< 2,00	1,20	< 1,00	1,70	1,40	1,30	1,20	< 2,00	1,30	1,00	1,50
Semaine 28			< 2,00	< 2,00	1,30	1,30	1,60	1,90	1,70	1,50	< 2,00	1,50	2,00	1,90
Semaine 32			< 2,00	< 2,00	1,60	1,00	1,80	2,70	2,10	1,80	< 6,00	1,40	2,00	2,40
Semaine 36			< 2,00	< 2,00	1,60	1,20	1,90	1,90	2,10	1,70	< 2,00	1,60	1,00	2,70
Semaine 40			< 2,00	< 2,00	1,70	1,00	1,60	2,60	1,90	1,50	< 2,00	1,50	1,00	2,20
Semaine 44			< 2,00	< 2,00	1,10	1,10	1,30	1,60	1,80	1,40	< 2,00	1,20	< 1,00	2,40
Semaine 48			< 2,00	< 2,00	0,80	< 1,00	1,20	1,30	1,20	1,10	< 2,00	1,30	1,00	2,00
Semaine 52			< 2,00	< 2,00	1,00		0,90	1,10	1,00	0,80	< 2,00	1,20	1,00	1,70
n			13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min			< 2,00	< 2,00	0,60	< 1,00	0,60	0,90	0,60	0,50	< 2,00	0,70	< 1,00	< 0,05
P10			< 2,00	< 2,00	0,70	< 1,00	0,70	0,90	0,80	0,60	< 2,00	0,80	1,00	1,00
P50			< 2,00	< 2,00	1,00	1,00	1,20	1,40	1,30	1,20	< 2,00	1,30	1,00	1,90
P90			< 2,00	< 2,00	1,60	1,30	1,80	2,60	2,10	1,80	< 6,00	1,50	2,00	2,70
Max			3,00	< 2,00	1,70	1,30	1,90	2,70	2,10	2,50	< 6,00	1,60	2,00	3,70



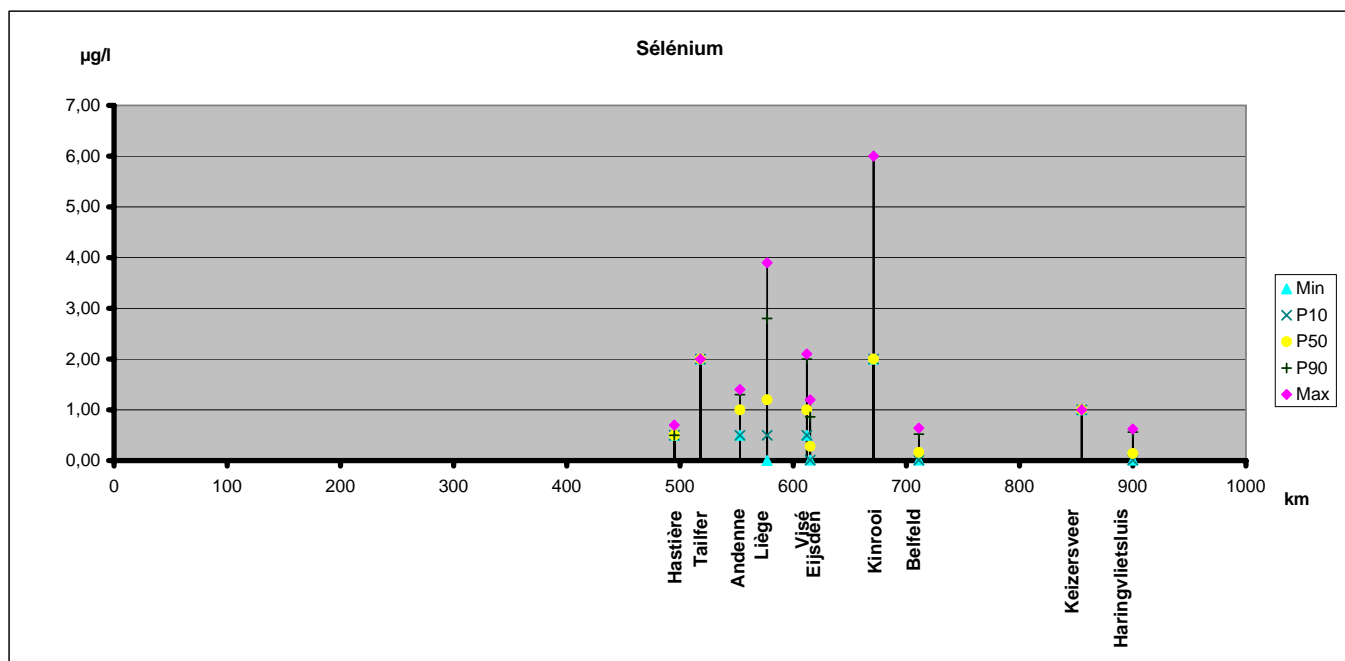
5.9 Bore (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 50,00	30,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	34,00		56,00	65,00	54,00
Semaine 4					< 50,00	22,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 35,00	39,00	40,00	40,00
Semaine 8					< 50,00	32,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 35,00	39,00	41,00	50,00
Semaine 12					< 50,00	46,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	36,00	42,00	44,00	48,00	50,00
Semaine 16					< 50,00	26,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	44,00	53,00	61,00	63,00	75,00
Semaine 20					< 50,00	38,00	< 50,00	52,00	53,00	54,00	60,00	69,00	70,00	89,00
Semaine 24					< 50,00	38,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	73,00	58,00	45,00	70,00	66,00
Semaine 28					< 50,00	41,00	52,00	62,00	57,00	57,00	77,00	77,00	89,00	85,00
Semaine 32					< 50,00	50,00	< 50,00	66,00	72,00	72,00	< 11,00	93,00	99,00	86,00
Semaine 36					< 50,00	33,00	60,00	65,00	72,00	87,00	< 11,00	99,00	110,00	98,00
Semaine 40					< 50,00	33,00	59,00	70,00	96,00	93,00	94,00	106,00	120,00	102,00
Semaine 44					< 50,00	50,00	60,00	80,00	104,00	106,00	100,00	102,00	100,00	119,00
Semaine 48					< 50,00	38,00	< 50,00	67,00	64,00	91,00	105,00	130,00	110,00	109,00
Semaine 52					< 50,00		< 50,00	< 50,00	< 50,00	80,00	79,00	91,00	97,00	99,00
n					14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min					< 50,00	22,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 11,00	39,00	40,00	40,00
P10					< 50,00	26,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	31,00	< 11,00	39,00	41,00	50,00
P50					< 50,00	38,00	< 50,00	52,00	53,00	72,00	58,00	77,00	89,00	86,00
P90					< 50,00	50,00	60,00	70,00	96,00	93,00	100,00	106,00	110,00	109,00
Max					< 50,00	50,00	60,00	80,00	104,00	106,00	105,00	130,00	120,00	119,00



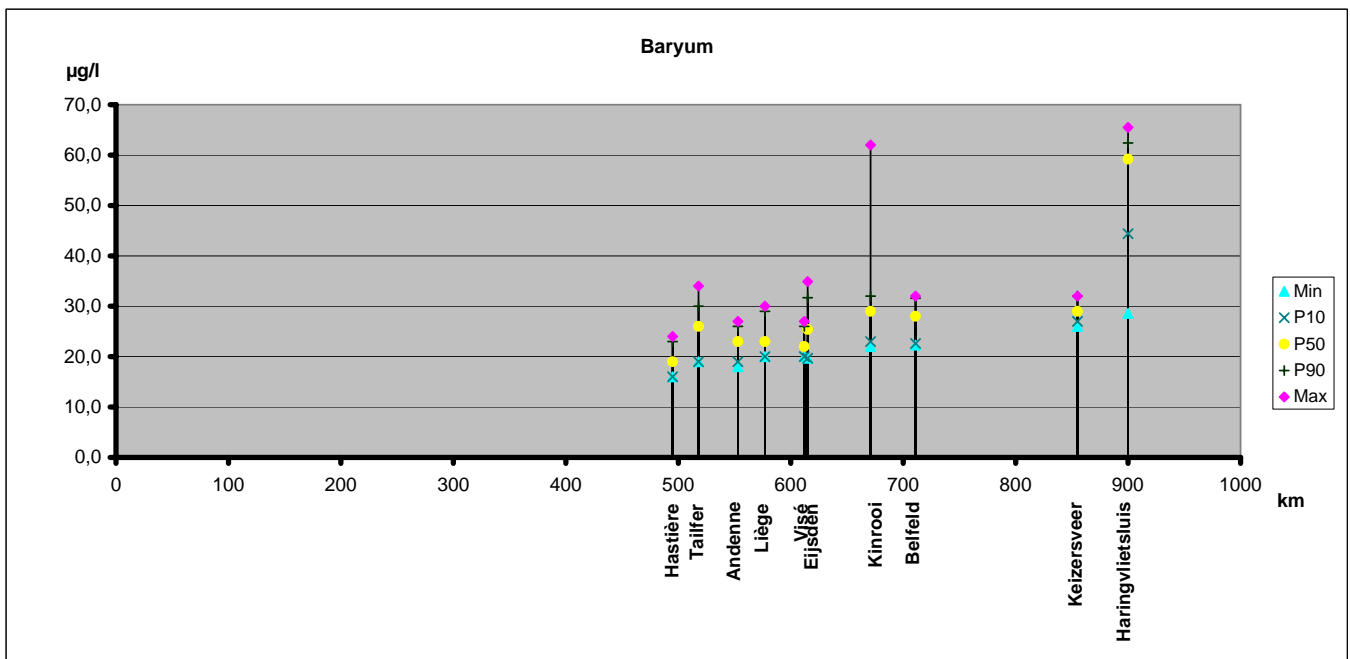
5.10 Sélénium (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,60	0,60	< 0,01		< 0,01	< 1,00	< 0,01
Semaine 4					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,50	0,50		< 2,00		< 1,00	0,50
Semaine 8					< 0,50	< 2,00	< 0,50	1,20	< 0,50	0,32	< 2,00	0,16	< 1,00	0,14
Semaine 12					< 0,50	< 2,00	0,50	0,50	0,50	0,28	< 2,00	0,38	< 1,00	0,28
Semaine 16					< 0,50	< 2,00	0,60	0,80	0,60	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	0,56
Semaine 20					< 0,50	< 2,00	0,70	1,10	1,00	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	
Semaine 24					< 0,50	< 2,00	1,00	0,80	0,80	0,86	< 6,00	0,64	< 1,00	0,50
Semaine 28					< 0,50	< 2,00	1,30	2,00	1,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	0,62
Semaine 32					0,70	< 2,00	1,20	2,80	2,00	0,60		0,44	< 1,00	< 0,01
Semaine 36					< 0,50	< 2,00	1,20	1,40	2,10	1,20	< 2,00	0,02	< 1,00	0,12
Semaine 40					< 0,50	< 2,00	1,40	3,90	2,00	0,46	< 2,00	0,22	< 1,00	0,04
Semaine 44					< 0,50	< 2,00	1,20	1,80	1,60	0,30	< 6,00	0,52	< 1,00	< 0,01
Semaine 48					< 0,50	< 2,00	1,10	1,70	1,20	0,12	< 2,00	0,28	< 1,00	0,18
Semaine 52								0,00		< 0,01	< 6,00	0,04	< 1,00	< 0,01
n					13	13	13	14	13	13	12	13	14	13
Min					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,00	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
P10					< 0,50	< 2,00	< 0,50	0,50	< 0,50	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
P50					< 0,50	< 2,00	1,00	1,20	1,00	0,28	< 2,00	0,16	< 1,00	0,14
P90					< 0,50	< 2,00	1,30	2,80	2,00	0,86	< 6,00	0,52	< 1,00	0,56
Max					0,70	< 2,00	1,40	3,90	2,10	1,20	< 6,00	0,64	< 1,00	0,62



5.11 Baryum (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					17,0	34,0	20,0	20,0	20,0	34,9		26,3	28,0	51,2
Semaine 4					24,0	21,0	20,0	20,0	21,0	20,1	23,0	22,3	26,0	62,2
Semaine 8					18,0	19,0	18,0	20,0	20,0	19,7	22,0	22,6	28,0	48,2
Semaine 12					16,0	21,0	20,0	21,0	20,0	19,7	25,0	23,1	27,0	44,4
Semaine 16					19,0	19,0	19,0	22,0	20,0	20,4	32,0	26,1	29,0	52,5
Semaine 20					18,0	28,0	21,0	23,0	23,0	25,4	28,0	28,0	29,0	48,7
Semaine 24					18,0	26,0	24,0	21,0	22,0		29,0	25,6	28,0	28,6
Semaine 28					19,0	30,0	23,0	27,0	23,0	24,4	30,0	28,8	31,0	58,8
Semaine 32					19,0	26,0	23,0	27,0	24,0	27,2	62,0	31,6	32,0	59,2
Semaine 36					22,0	26,0	26,0	29,0	27,0	26,0	30,0	28,7	31,0	62,4
Semaine 40					23,0	28,0	26,0	30,0	26,0	26,6	24,0	30,4	32,0	59,2
Semaine 44					18,0	24,0	24,0	23,0	22,0	25,8	31,0	29,9	29,0	61,8
Semaine 48					16,0	27,0	27,0	26,0	21,0	31,7	30,0	32,0	31,0	65,5
Semaine 52					20,0		19,0	23,0	22,0	22,5	29,0	26,7	31,0	60,3
n					14	13	14	14	14	13	13	14	14	14
Min					16,0	19,0	18,0	20,0	20,0	19,7	22,0	22,3	26,0	28,6
P10					16,0	19,0	19,0	20,0	20,0	19,7	23,0	22,6	27,0	44,4
P50					19,0	26,0	23,0	23,0	22,0	25,4	29,0	28,0	29,0	59,2
P90					23,0	30,0	26,0	29,0	26,0	31,7	32,0	31,6	32,0	62,4
Max					24,0	34,0	27,0	30,0	27,0	34,9	62,0	32,0	32,0	65,5



6.1 Indice-phénol

N'est plus mesuré

6.2 Agents de surface anioniques (MBAS)

N'est plus mesuré

6.3.1 Lindane (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,001	< 0,003	0,002	< 0,001	< 0,001	0,001		0,002	< 0,100	< 0,001
Semaine 4	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,003	0,001	0,001	0,001	< 0,001		< 0,001	< 0,100	0,001
Semaine 8	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,004	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,100	< 0,002
Semaine 12	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,003	0,007	< 0,002	< 0,100	< 0,001
Semaine 16	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,004	0,008	0,010	0,006	0,003	0,002	< 0,006	0,003	< 0,100	0,001
Semaine 20	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,004	0,008	< 0,001	0,017	0,006	0,005	< 0,006	0,005		0,002
Semaine 24	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	< 0,001	0,004	0,003	< 0,006	0,004	< 0,100	< 0,001
Semaine 28	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,003	< 0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,002	< 0,100	0,003
Semaine 32	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,003	0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,001	< 0,100	< 0,001
Semaine 36	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	0,004	0,002	0,001	0,003	0,002	< 0,006	0,002	< 0,100	< 0,001
Semaine 40	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,002	0,001	0,002	< 0,006	0,001	< 0,100	< 0,001
Semaine 44	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,001	0,001	< 0,002	0,001	< 0,100	< 0,001
Semaine 48	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,100	< 0,001
Semaine 52			< 0,004	< 0,004	0,002		0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,006	0,002		< 0,001
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	12	14	12	14
Min					< 0,001		< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001
P10					0,001		< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		0,001
P50					0,001		0,001	0,002	0,001	0,001	< 0,006	0,002		< 0,001
P90					0,004		0,002	0,006	0,004	0,003	< 0,006	0,004		0,002
Max					0,004		0,010	0,017	0,006	0,005	0,007	0,005		0,003

6.3.2 Simazine (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010		< 0,010	< 0,040	
Semaine 4	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 8	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 12	0,103		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 16	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 20	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,022	0,013	0,025	0,050	0,043	0,040	< 0,030	0,030	0,070	< 0,010
Semaine 24	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,026	0,057	0,041	0,048	0,040	< 0,050	0,030	0,040	< 0,010
Semaine 28	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,018	0,035	0,054	0,042	< 0,010	0,100	< 0,010	0,070	0,020
Semaine 32	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,027	0,026	0,031	0,030	< 0,050	0,030	0,040	< 0,010
Semaine 36	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,013	< 0,020	0,037	0,026	0,020	< 0,050	0,020	0,030	0,020
Semaine 40	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,024	0,036	0,020	< 0,030	0,010	0,050	< 0,010
Semaine 44	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,040	< 0,010
Semaine 48	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 52			< 0,025	< 0,025	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,050	< 0,010	< 0,030	< 0,010
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13
Min	< 0,025				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
P10	< 0,025				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
P50	< 0,025				< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,023	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,040	< 0,010
P90	< 0,025				< 0,020	0,018	0,035	0,050	0,043	0,040	< 0,050	0,030	0,070	0,020
Max	0,103				0,022	0,026	0,057	0,054	0,048	0,040	0,100	0,030	0,070	0,020

6.3.3 Atrazine (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,030	0,025	0,020	0,076	0,058	0,020		0,010	< 0,030	
Semaine 4	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,020	0,020	0,020	0,024	0,024	0,020	< 0,030	0,010	0,030	< 0,010
Semaine 8	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,024	< 0,020	0,020	< 0,030	0,010	< 0,030	< 0,010
Semaine 12	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,022	0,025	0,025	0,021	0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	0,010
Semaine 16	0,038		0,027	< 0,025	0,022	0,031	0,040	0,023	0,021	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,010
Semaine 20	0,111		< 0,025	< 0,025	0,046	0,072	0,087	0,119	0,120	0,090	0,080	0,050	0,050	0,010
Semaine 24	0,099		< 0,025	0,072	0,142	0,301	0,179	0,167	0,199	0,220	0,270	0,090	0,120	0,020
Semaine 28	0,034		< 0,025	< 0,025	0,066	0,117	0,118	0,187	0,160	0,140	0,180	0,090	0,110	0,030
Semaine 32	0,858		< 0,025	< 0,025	0,043	0,065	0,073	0,086	0,074	0,060	0,050	0,060	0,100	0,040
Semaine 36	0,035		0,026	< 0,025	0,038	0,031	0,042	0,049	0,052	0,040	< 0,050	0,030	0,060	0,030
Semaine 40	0,081		0,030	0,029	0,037	0,025	0,028	0,035	0,030	0,030	< 0,050	0,020	0,040	0,030
Semaine 44	0,126		< 0,025	< 0,025	0,031	0,028	0,046	0,031	0,029	0,020	< 0,030	0,020	0,030	0,020
Semaine 48	< 0,025		0,045	0,033	0,021	0,029	0,027	0,028	0,027	0,020	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020
Semaine 52			< 0,025	< 0,025	0,020		< 0,020	0,028	0,031	0,030	< 0,030	0,030	< 0,030	0,020
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	13
Min	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,030	< 0,010
P10	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	0,020	0,023	0,020	0,020	< 0,030	0,010	0,030	< 0,010
P50	0,038		< 0,025	< 0,025	0,031	0,029	0,040	0,035	0,031	0,030	< 0,030	0,020	< 0,030	0,020
P90	0,126		0,030	0,033	0,066	0,117	0,118	0,167	0,160	0,140	0,180	0,090	0,110	0,030
Max	0,858		0,045	0,072	0,142	0,301	0,179	0,187	0,199	0,220	0,270	0,090	0,120	0,040

6.3.4 Déséthylatrazine (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,052	0,045	0,045	0,055	0,037	< 0,050		< 0,050	< 0,010	
Semaine 4	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,058	0,054	0,057	0,054	0,069	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 8	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,047	0,043	0,045	0,040	0,033	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 12	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,052	0,041	0,054	0,051	0,048	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 16	< 0,050		0,058	< 0,050	0,055	0,061	0,048	0,042	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 20	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,047	0,054	0,037	0,037	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 24	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,038	0,073	0,038	0,030	0,029	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 28	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,048	0,075	0,044	0,048	0,044	< 0,050	0,080	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 32	0,050		0,073	< 0,050	0,065	0,075	0,061	0,059	0,046	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 36	< 0,050		0,066	< 0,050	0,055	0,051	0,051	0,051	0,035	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 40	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,055	0,070	0,047	0,040	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 44	< 0,050		0,055	< 0,050	0,054		0,046	0,043	0,037	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 48	< 0,050		0,051	< 0,050	0,044	0,068	0,042	0,034	0,032	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
Semaine 52			< 0,050	< 0,050	0,046		0,029	0,035	0,035	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,030	< 0,050
n	12		13	13	14	12	14	14	14	14	13	14	14	13
Min			< 0,050		0,038	0,041	0,029	0,030	0,029		< 0,030			
P10			< 0,050		0,044	0,043	0,037	0,034	0,032		< 0,030			
P50			< 0,050		0,052	0,061	0,046	0,043	0,035		< 0,030			
P90			0,066		0,058	0,075	0,057	0,055	0,048		< 0,050			
Max			0,073		0,065	0,075	0,061	0,059	0,069		0,080			

6.3.5 Diuron (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020		0,040	0,035	0,020
Semaine 4	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010
Semaine 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,020
Semaine 12	0,029		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,010
Semaine 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,020	0,030	0,030	0,040	0,050	0,040	0,060	0,100	0,070	0,030
Semaine 20	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,070	0,060	0,260	0,280	0,360	0,370	0,190	0,300	0,210	0,040
Semaine 24	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,150	0,120	0,430	0,290	0,430	0,360	0,420	0,320	0,200	0,030
Semaine 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,080	0,090	0,450	0,670	0,460	0,520	0,280	0,350	0,210	0,090
Semaine 32	0,251		< 0,020	< 0,020	0,060	0,060	0,200	0,220	0,280	0,310	0,230	0,210	0,210	0,090
Semaine 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,060	0,060	0,170	0,170	0,210	0,250	0,230	0,170	0,150	0,090
Semaine 40	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	0,020	0,085	0,171	0,231	0,140	0,140	0,130	0,120	0,070
Semaine 44	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,030	0,030	0,080	0,069	0,128	0,110	< 0,050	0,120	0,100	0,070
Semaine 48	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,030	0,020	0,052	0,097	0,058	0,060	0,070	0,090	0,070	0,060
Semaine 52			< 0,020	< 0,020	0,020		0,030	0,040	0,040	0,030	< 0,050	0,070	0,090	0,050
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	< 0,020				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010
P10	< 0,020				< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,020	0,010
P50	< 0,020				0,030	0,030	0,080	0,097	0,128	0,110	0,070	0,120	0,100	0,050
P90	0,029				0,080	0,090	0,430	0,290	0,430	0,370	0,280	0,320	0,210	0,090
Max	0,251				0,150	0,120	0,450	0,670	0,460	0,520	0,420	0,350	0,210	0,090

6.3.6 Isoproturon (µg/l)

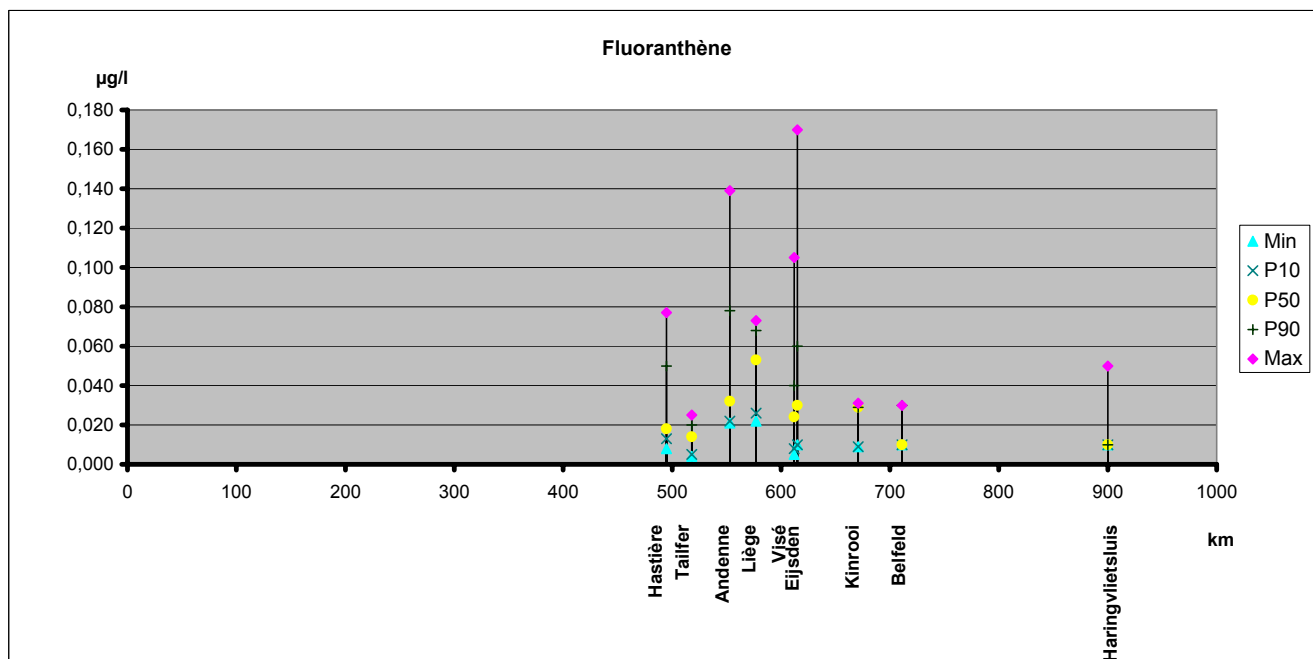
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,020	0,020	0,040	0,040	0,030	0,020		0,040	< 0,008	0,070
Semaine 4	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,030
Semaine 8	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,020
Semaine 12	0,022		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,008	0,010
Semaine 16	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,040	0,060	0,070	0,070	0,090	0,100	0,190	0,150	< 0,008	0,020
Semaine 20	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,030	0,050	0,090	0,140	0,130	0,150	0,090	0,140	0,026	0,030
Semaine 24	< 0,010		< 0,010	0,156	< 0,020	< 0,020	0,030	0,030	0,020	0,020	< 0,030	0,040	< 0,008	0,030
Semaine 28	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	0,020	< 0,030	0,030	< 0,008	0,040
Semaine 32	< 0,010		< 0,010	< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,030	< 0,010	< 0,030	0,010	0,040	0,020
Semaine 36	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	0,010
Semaine 40	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	< 0,010
Semaine 44	0,203		< 0,010	< 0,010	0,015	0,040	0,015	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,030	< 0,008	< 0,010
Semaine 48	0,292		< 0,010	< 0,010	0,082	0,070	0,061	0,042	0,029	0,030	0,330	0,050	< 0,008	0,010
Semaine 52			< 0,010	< 0,010	0,050		0,040	0,050	0,050	0,040	0,070	0,070	0,070	0,020
n	12		13	13	14	13	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	< 0,010			< 0,010	0,015	< 0,020	0,015	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
P10	< 0,010			< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,010
P50	< 0,010			< 0,010	0,020	< 0,020	< 0,020	0,028	< 0,020	0,020	< 0,030	0,030	< 0,008	0,020
P90	0,203			< 0,010	0,050	0,060	0,070	0,070	0,090	0,100	0,190	0,140	0,040	0,040
Max	0,292			0,156	0,082	0,070	0,090	0,140	0,130	0,150	0,330	0,150	0,070	0,070

6.3.7 Endosulfan α ($\mu\text{g/l}$)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 4	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001		0,003	< 0,300	< 0,001
Semaine 8	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 12	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 16	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 20	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,018	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001		< 0,001
Semaine 24	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 28	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 32	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 36	< 0,004				< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 40	< 0,004				< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 44	< 0,004				< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 48	< 0,004				< 0,001	< 0,010	< 0,001	0,004	< 0,001	0,005	< 0,002	< 0,001	< 0,300	< 0,001
Semaine 52					< 0,005		< 0,005	< 0,005	0,016	0,005	0,039	0,008		< 0,001
n	12				14	13	14	14	14	14	13	14	12	14
Min	< 0,004							< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		
P10	< 0,004							< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001		
P50	< 0,004							< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,002	< 0,001		
P90	< 0,004							< 0,005	< 0,001	0,005	< 0,002	0,003		
Max	< 0,004							0,018	0,016	0,005	0,039	0,008		

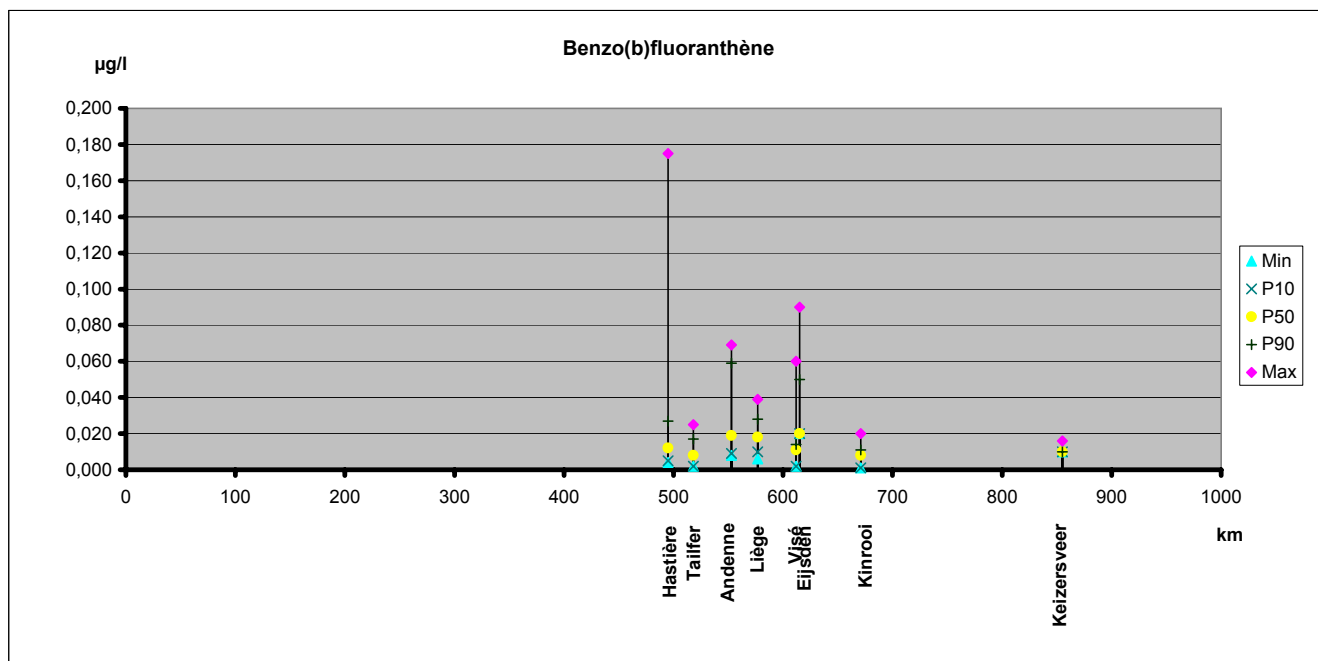
6.4.1 Fluoranthène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,018	0,014	0,035	0,053	0,024	0,170		0,030	0,010	< 0,010
Semaine 4					0,035	0,016	0,056	0,040	0,040	0,050	0,031	0,030	0,010	0,050
Semaine 8					0,013	0,006	0,025	0,022	0,020	0,060	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,014	0,005	0,053	0,055	0,033	0,030	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,008	0,004	0,022	0,033	0,021	0,020	< 0,029	0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 20										< 0,030	< 0,029	0,020		< 0,010
Semaine 24					0,023	0,025	0,074	0,035	0,026	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,020	0,020	0,021	0,040	0,008	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,015	0,014	0,023	0,059	< 0,005	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,016	0,015	0,032	0,073	0,027	0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,018	0,007	0,025	0,068	0,015	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,077	0,008	0,078	0,064	0,019	< 0,010	< 0,009	0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,050	0,005	0,139	0,026	0,037	0,030	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,024		0,028	0,062	0,105	0,030	< 0,029	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,008	0,004	0,021	0,022	< 0,005	< 0,010	< 0,009	< 0,010		< 0,010
P10					0,013	0,005	0,022	0,026	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,010		< 0,010
P50					0,018	0,014	0,032	0,053	0,024	0,030	< 0,029	< 0,010		< 0,010
P90					0,050	0,020	0,078	0,068	0,040	0,060	< 0,029	0,030		< 0,010
Max					0,077	0,025	0,139	0,073	0,105	0,170	0,031	0,030		0,050



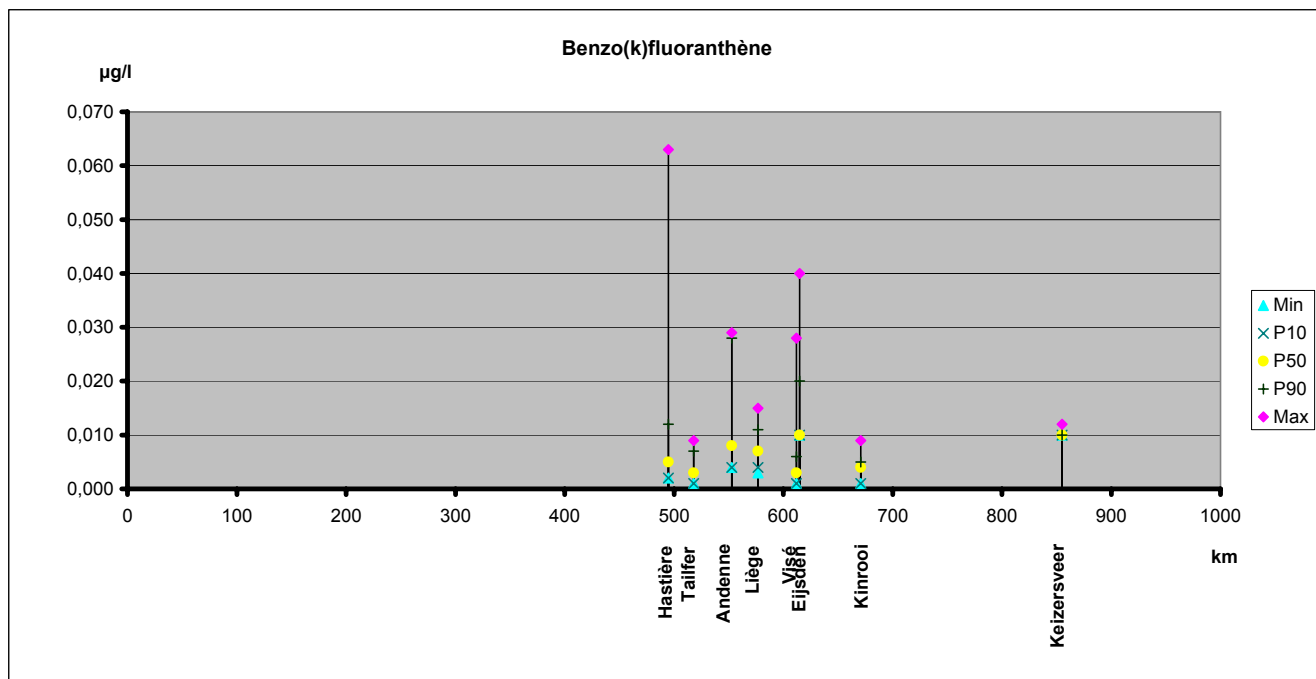
6.4.2 Benzo(b)fluoranthène (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,009	0,008	0,012	0,039	0,011	0,090		< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 4					0,024	0,010	0,024	0,013	0,014	< 0,020	0,010	< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 8						0,003	0,009	0,006	0,005	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 12					0,005	0,003	0,015	0,018	0,014	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,006	0,002	0,008	0,019	0,007	< 0,020	0,007	< 0,020	0,016	< 0,020
Semaine 20										< 0,020	0,004	< 0,020		< 0,020
Semaine 24					0,017	0,025	0,069	0,014	0,011	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,012	0,017	0,021	0,017	0,007	< 0,020	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,004	0,008	0,019	0,016	0,002	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 36					0,008	0,008	0,025	0,021	0,012	< 0,050	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					0,011	0,004	0,019	0,028	0,013	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,175	0,005	0,059	0,018	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 48					0,027	< 0,002	0,056	0,010	< 0,002	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,015		0,010	0,026	0,060	< 0,020	0,020	< 0,020		< 0,020
n					12	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,004	< 0,002	0,008	0,006	< 0,002	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
P10					0,005	< 0,002	0,009	0,010	< 0,002	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
P50					0,012	0,008	0,019	0,018	0,011	< 0,020	0,008		< 0,010	
P90					0,027	0,017	0,059	0,028	0,014	< 0,050	0,011		< 0,010	
Max					0,175	0,025	0,069	0,039	0,060	0,090	0,020		0,016	



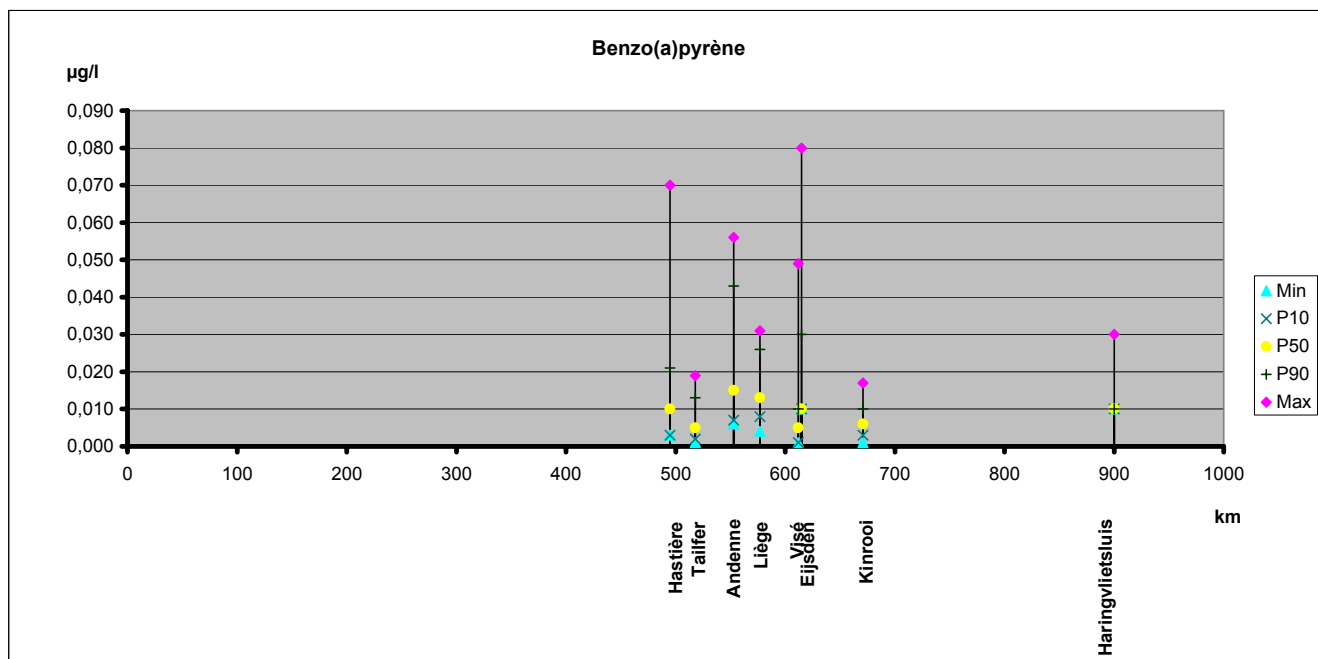
6.4.3 Benzo(k)fluoranthène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,008	0,004	0,005	0,015	0,005	0,040		< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 4					0,008	0,003	0,009	0,005	0,006	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					0,004	0,002	0,004	0,003	0,002	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,003	0,001	0,007	0,007	0,006	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,002	0,001	0,004	0,007	0,003	< 0,010	0,004	< 0,010	0,012	< 0,010
Semaine 20										< 0,010	< 0,004	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					0,006	0,009	0,029	0,004	0,003	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,005	0,007	0,008	0,006	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,002	0,004	0,008	0,007	0,001	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,004	0,004	0,011	0,009	0,004	0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,004	0,001	0,007	0,011	0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,063	0,001	0,024	0,006	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,012	< 0,001	0,028	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,007		0,004	0,011	0,028	< 0,010	0,009	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,002	< 0,001	0,004	0,003	< 0,001	< 0,010	< 0,001		< 0,010	
P10					0,002	0,001	0,004	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001		< 0,010	
P50					0,005	0,003	0,008	0,007	0,003	< 0,010	0,004		< 0,010	
P90					0,012	0,007	0,028	0,011	0,006	0,020	0,005		< 0,010	
Max					0,063	0,009	0,029	0,015	0,028	0,040	0,009		0,012	



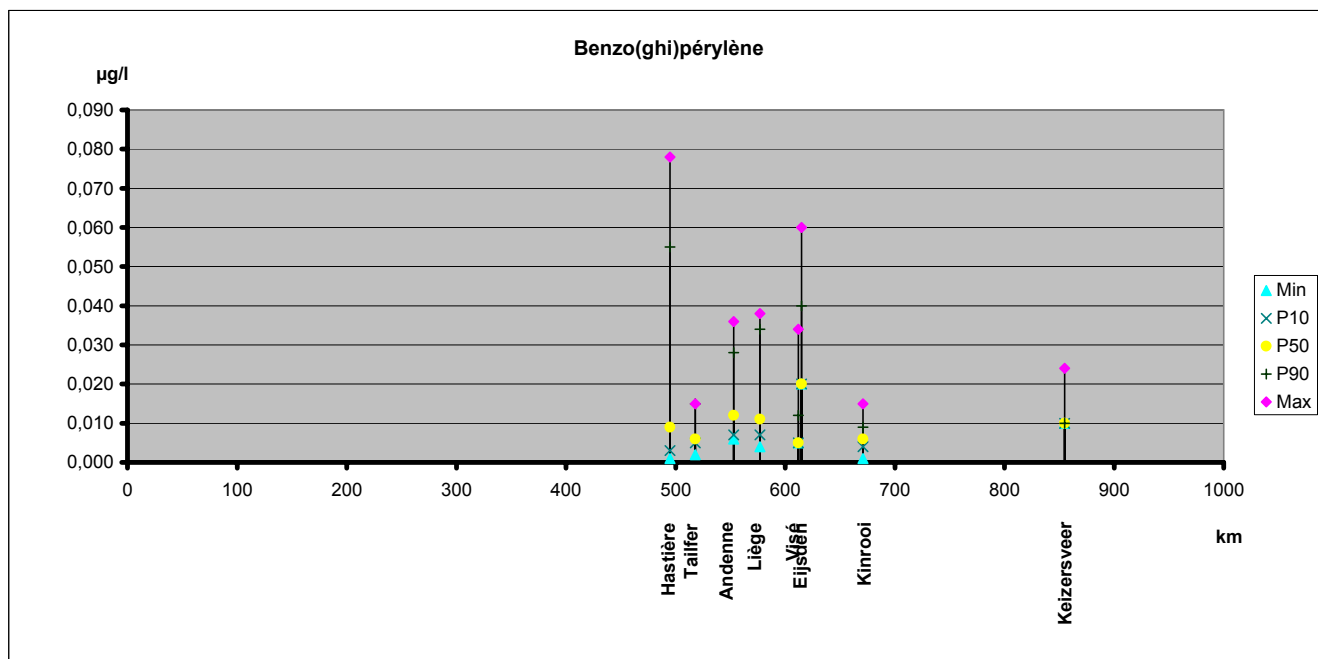
6.4.4 Benzo(a)pyrène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,011	0,005	0,008	0,031	0,009	0,080		0,010		< 0,010
Semaine 4					0,021	0,008	0,016	0,011	0,010	< 0,030	0,008	< 0,010		0,030
Semaine 8					0,006	0,002	0,007	0,004	0,003	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
Semaine 12					0,005	0,002	0,012	0,012	0,010	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
Semaine 16					0,003	0,001	0,006	0,013	0,004	< 0,010	0,006	0,010		< 0,010
Semaine 20										< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					0,012	0,019	0,056	0,008	0,006	< 0,010	0,006	< 0,010		< 0,010
Semaine 28					0,010	0,013	0,015	0,013	0,004	< 0,020	0,010	< 0,010		< 0,010
Semaine 32					0,003	0,007	0,015	0,014	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010		< 0,010
Semaine 36					0,006	0,006	0,018	0,016	0,005	< 0,030	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,010	0,004	0,016	0,026	0,010	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,070	0,002	0,043	0,012	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,018	0,002	0,032	0,009	0,001	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,012		0,007	0,021	0,049	< 0,010	0,017	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	4	14
Min					0,003	0,001	0,006	0,004	0,001	< 0,010	< 0,001			< 0,010
P10					0,003	0,002	0,007	0,008	0,001	< 0,010	0,003			< 0,010
P50					0,010	0,005	0,015	0,013	0,005	< 0,010	0,006			< 0,010
P90					0,021	0,013	0,043	0,026	0,010	< 0,030	0,010			< 0,010
Max					0,070	0,019	0,056	0,031	0,049	0,080	0,017			0,030



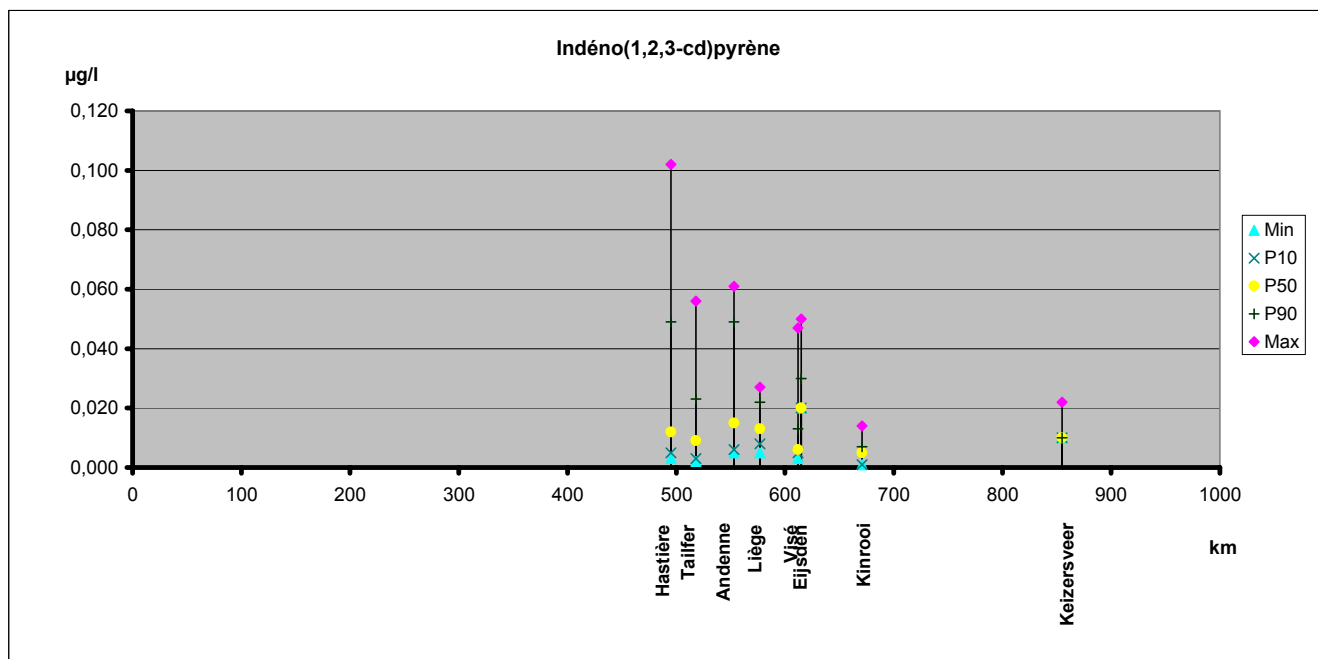
6.4.5 Benzo(ghi)pérylène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,078	0,007	0,007	0,038	0,008	0,060		< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 4					0,015	0,006	0,014	0,007	0,007	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 8					0,007		0,011	0,004	0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	0,010	< 0,020
Semaine 12					0,003	0,002	0,010	0,013	0,011	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,001		0,007	0,016	0,005	< 0,020	0,006	< 0,020	0,024	< 0,020
Semaine 20										< 0,020	0,004	< 0,020		< 0,020
Semaine 24					0,009	0,015	0,036	0,007	0,006	< 0,030	0,008	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,008	0,010	0,011	0,010	< 0,005	< 0,020	0,009	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					< 0,005	0,005	0,012	0,011	< 0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 36					0,005	0,006	0,013	0,011	0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					0,011	< 0,005	0,021	0,034	0,012	< 0,040	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,055	< 0,005	0,028	0,010	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 48					0,014	< 0,005	0,027	0,008	< 0,005	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 52					0,009		0,006	0,016	0,034	< 0,020	0,015	< 0,010		< 0,020
n					13	10	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,001	0,002	0,006	0,004	< 0,005	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
P10					0,003	0,005	0,007	0,007	0,005	< 0,020	0,004		< 0,010	
P50					0,009	0,006	0,012	0,011	< 0,005	< 0,020	0,006		< 0,010	
P90					0,055	0,015	0,028	0,034	0,012	< 0,040	0,009		< 0,010	
Max					0,078	0,015	0,036	0,038	0,034	0,060	0,015		0,024	



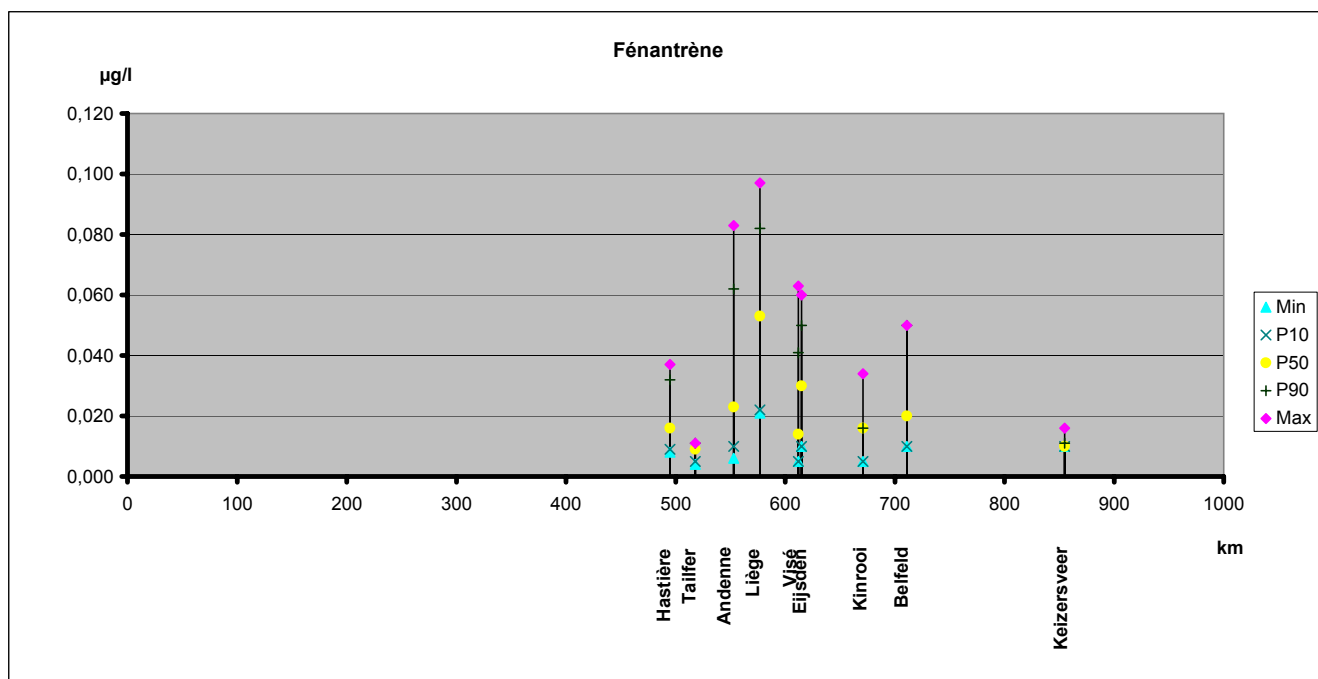
6.4.6 Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,049	0,009	0,005	0,022	0,006	0,050		< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 4					0,012	0,004	0,013	0,008	0,009	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 8					0,018	0,003	0,007	0,005	0,003	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 12					0,003	0,002	0,012	0,013	0,010	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,005	0,056	0,006	0,015	0,006	< 0,030	0,005	< 0,020	0,022	< 0,020
Semaine 20										< 0,020	0,004	< 0,020		< 0,020
Semaine 24					0,016	0,023	0,061	0,013	0,009	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,011	0,013	0,015	0,011	< 0,005	< 0,020	0,006	< 0,080	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,006	0,009	0,015	0,014	< 0,005	< 0,020	0,004	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 36					0,009	0,009	0,022	0,019	0,009	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 40					0,011	< 0,005	0,017	0,027	0,013	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,102	0,006	0,042	0,012	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 48					0,024	< 0,005	0,049	0,013	< 0,005	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 52					0,013		0,008	0,022	0,047	< 0,020	0,014	< 0,020		< 0,020
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,003	0,002	0,005	0,005	0,003	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
P10					0,005	0,003	0,006	0,008	< 0,005	< 0,020	< 0,001		< 0,010	
P50					0,012	0,009	0,015	0,013	0,006	< 0,020	0,005		< 0,010	
P90					0,049	0,023	0,049	0,022	0,013	< 0,030	0,007		< 0,010	
Max					0,102	0,056	0,061	0,027	0,047	0,050	0,014		0,022	



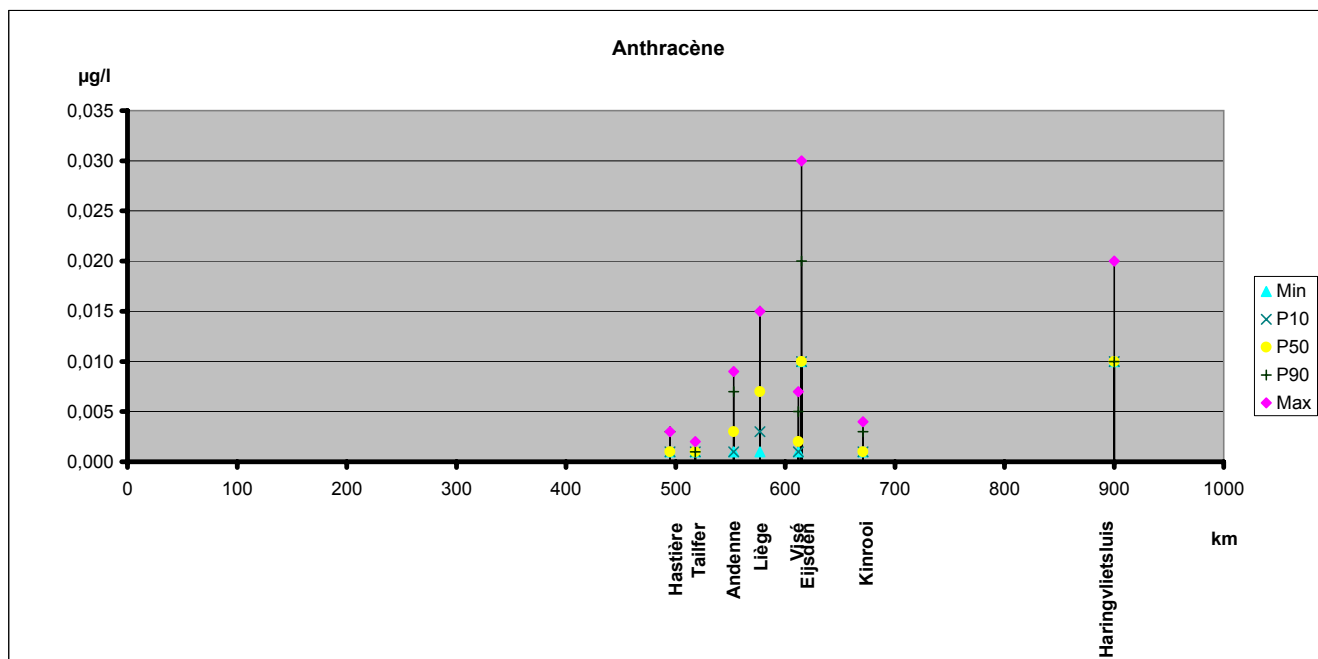
6.4.7 Fénantrène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0						0,009		0,058	0,023	0,060		< 0,010	0,011	< 0,020
Semaine 4					0,021	0,010	0,056	0,042	0,041	< 0,030	0,016	0,050	< 0,010	0,040
Semaine 8					0,009	0,004	0,024	0,021	0,029	0,040	0,034	0,010	< 0,010	< 0,040
Semaine 12					0,016	0,005	0,018	0,034	0,013	< 0,010	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,008	0,005	0,016	0,022	0,016	< 0,030	< 0,016	0,040	0,016	< 0,030
Semaine 20										< 0,020	< 0,005	0,030		< 0,030
Semaine 24					0,013	0,010	0,030	0,039	0,014	< 0,040	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,012	0,011	0,006	0,066	< 0,005	< 0,020	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,060
Semaine 32					0,017	0,009	0,010	0,055	0,005	< 0,040	< 0,016	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,012	0,006	0,013	0,057	0,027	< 0,020	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,030
Semaine 40					0,014	0,006	0,011	0,082	0,005	< 0,050	< 0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 44					0,037	0,011	0,062	0,097	0,009	< 0,030	< 0,005	0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,032	0,010	0,083	0,042	0,008	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,016		0,023	0,053	0,063	0,030		< 0,050		< 0,020
n					12	12	12	13	13	14	12	14	12	14
Min					0,008	0,004	0,006	0,021	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	
P10					0,009	0,005	0,010	0,022	0,005	< 0,010	< 0,005	0,010	< 0,010	
P50					0,016	0,009	0,023	0,053	0,014	< 0,030	0,016	0,020	< 0,010	
P90					0,032	0,011	0,062	0,082	0,041	< 0,050	< 0,016	0,050	0,011	
Max					0,037	0,011	0,083	0,097	0,063	0,060	0,034	< 0,050	0,016	



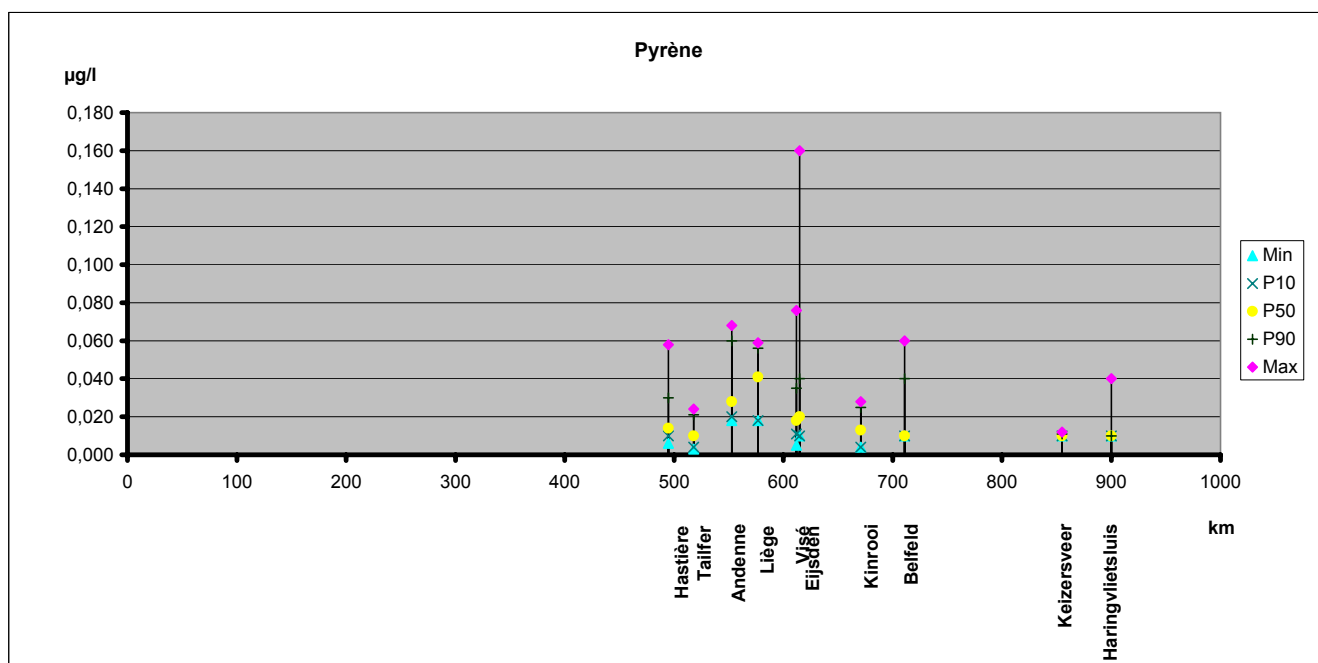
6.4.8 Anthracène (µg/l)

	Brixy	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,002	0,001	0,007	0,009	0,003	0,030		< 0,010		< 0,010
Semaine 4					0,003	0,001	0,009	0,007	0,005	< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010
Semaine 8					0,001	0,001	0,003	0,001	0,002	< 0,010	0,001	< 0,010		< 0,010
Semaine 12					0,002	0,001	0,004	0,004	0,002	< 0,010	0,001	< 0,010		< 0,010
Semaine 16					0,001	< 0,001	0,002	0,003	0,001	< 0,010	0,002	< 0,010		< 0,010
Semaine 20										< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					0,001	0,002	0,006	0,007	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010		0,020
Semaine 28					0,001	0,001	0,001	0,015	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010		< 0,010
Semaine 32					0,001	0,001	0,002	0,012	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
Semaine 36					0,001	0,001	0,003	0,015	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,001	< 0,001	0,001	0,013	0,001	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,003	0,001	0,005	0,015	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,001	< 0,001	0,003	0,006	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,002		0,002	0,006	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	4	14
Min					0,001	< 0,001	0,001	0,001	0,001	< 0,010	< 0,001			< 0,010
P10					0,001	0,001	0,001	0,003	0,001	< 0,010	0,001			< 0,010
P50					0,001	0,001	0,003	0,007	0,002	< 0,010	0,001			< 0,010
P90					0,003	0,001	0,007	0,015	0,005	< 0,020	0,003			< 0,010
Max					0,003	0,002	0,009	0,015	0,007	0,030	0,004			0,020



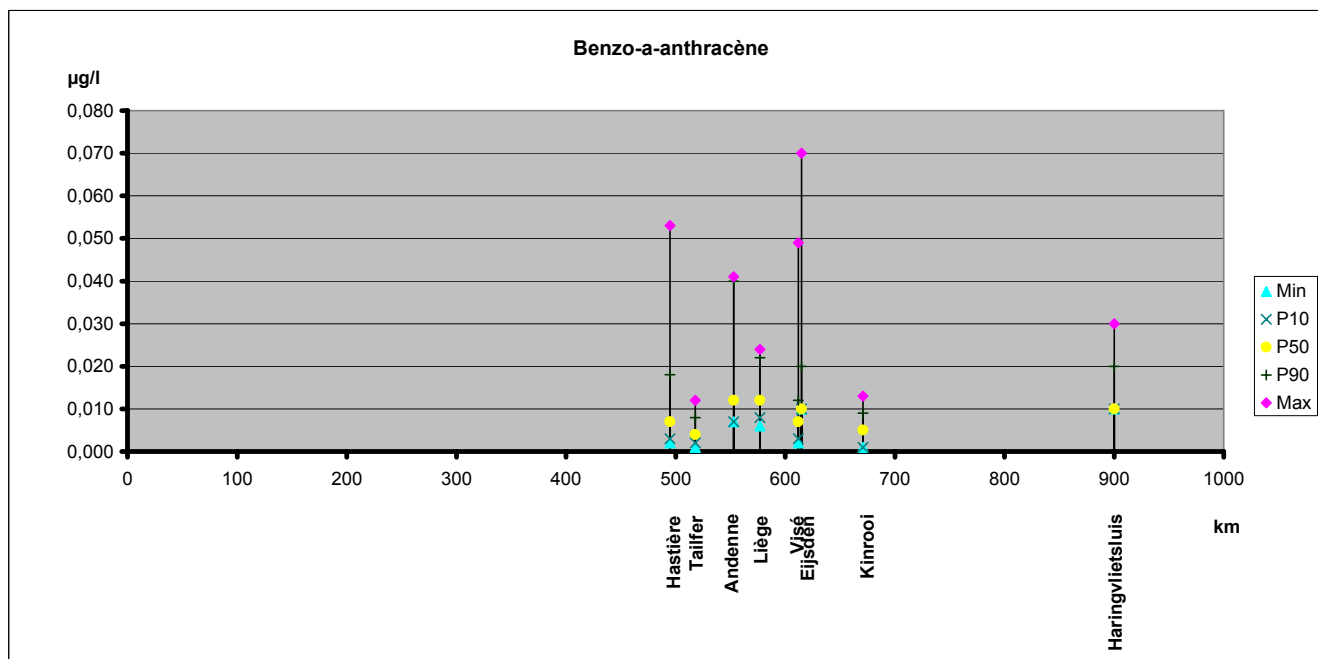
6.4.9 Pyrène (µg/l)

	Brixy	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,014	0,011	0,026	0,044	0,017	0,160		0,040	0,010	< 0,010
Semaine 4					0,030	0,014	0,048	0,035	0,035	0,040	0,028	0,030	0,011	0,040
Semaine 8					0,013	0,004	0,018	0,018	0,018	0,020	0,018	0,060	< 0,010	0,010
Semaine 12					0,013	0,005	0,043	0,042	0,027	0,030	0,020	0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,006	0,003	0,020	0,028	0,016	0,020	0,015	0,010	0,012	< 0,010
Semaine 20										< 0,030	< 0,013	< 0,020		< 0,010
Semaine 24					0,016	0,021	0,051	0,023	0,017	< 0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,022	0,024	0,038	0,056	0,014	< 0,010	< 0,013	< 0,010	0,011	< 0,010
Semaine 32					0,010	0,012	0,022	0,041	< 0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,010	0,010	0,028	0,051	0,028	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,011	< 0,005	0,026	0,059	0,011	< 0,010	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,058	0,005	0,060	0,044	0,020	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,029	0,006	0,068	0,018	0,027	0,020	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,017		0,021	0,040	0,076	0,030	0,025	< 0,020		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,006	0,003	0,018	0,018	< 0,005	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,010	0,004	0,020	0,018	0,011	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,014	0,010	0,028	0,041	0,018	0,020	< 0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,030	0,021	0,060	0,056	0,035	0,040	0,025	0,040	0,011	< 0,010
Max					0,058	0,024	0,068	0,059	0,076	0,160	0,028	0,060	0,012	0,040



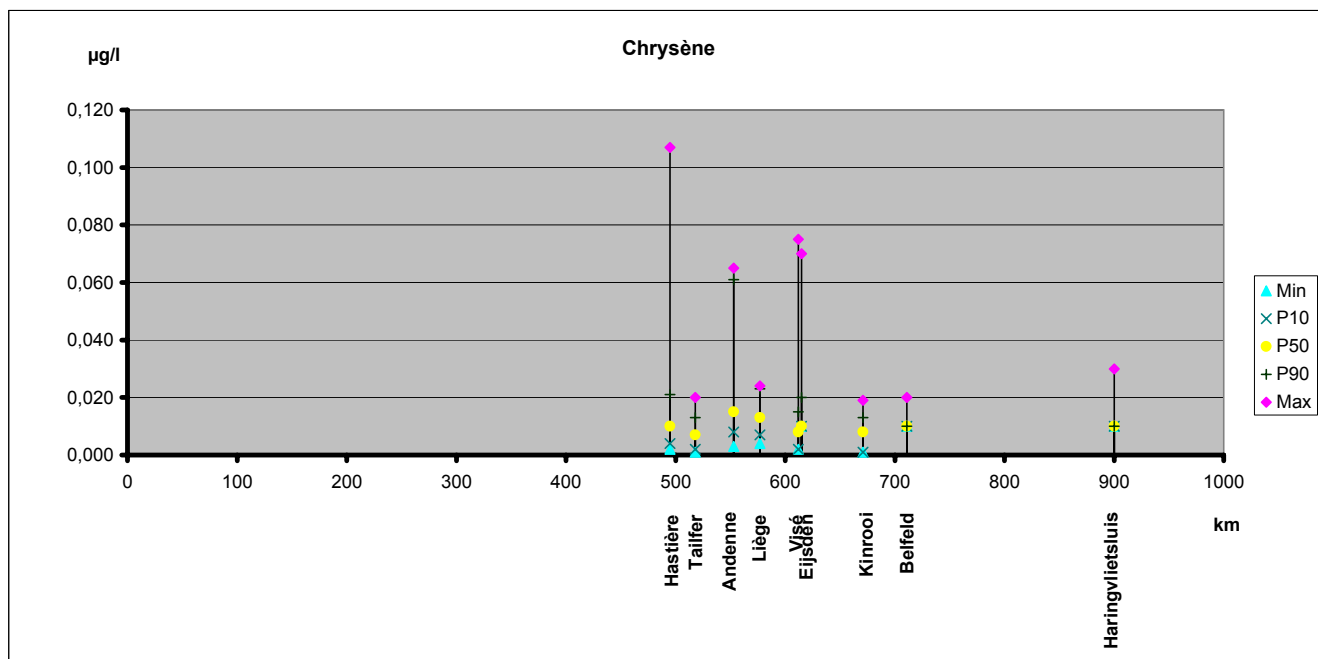
6.4.10 Benzo-a-anthracèn (µg/l)

	Brixy	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,007	0,005	0,010	0,024	0,007	0,070		0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 4					0,012	0,005	0,019	0,012	0,012	0,020	0,009	< 0,010	< 0,010	0,030
Semaine 8					0,005	0,002	0,008	0,006	0,005	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	0,010
Semaine 12					0,005	0,002	0,012	0,015	0,008	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,003	0,001	0,007	0,011	0,004	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 20										< 0,010	< 0,003	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					0,008	0,012	0,040	0,008	0,006	< 0,020	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,007	0,008	0,012	0,011	0,004	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,002	0,004	0,011	0,012	< 0,002	< 0,010	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,005	0,004	0,015	0,020	0,010	0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,007	0,002	0,013	0,022	0,008	< 0,020	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,053	< 0,002	0,041	0,012	0,007	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,018	< 0,002	0,035	0,009	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,009		0,007	0,019	0,049	< 0,010	0,013	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,002	0,001	0,007	0,006	< 0,002	< 0,010	< 0,001			< 0,010
P10					0,003	0,002	0,007	0,008	0,003	< 0,010	< 0,001			0,010
P50					0,007	0,004	0,012	0,012	0,007	< 0,010	0,005			< 0,010
P90					0,018	0,008	0,040	0,022	0,012	< 0,020	0,009			< 0,020
Max					0,053	0,012	0,041	0,024	0,049	0,070	0,013			0,030



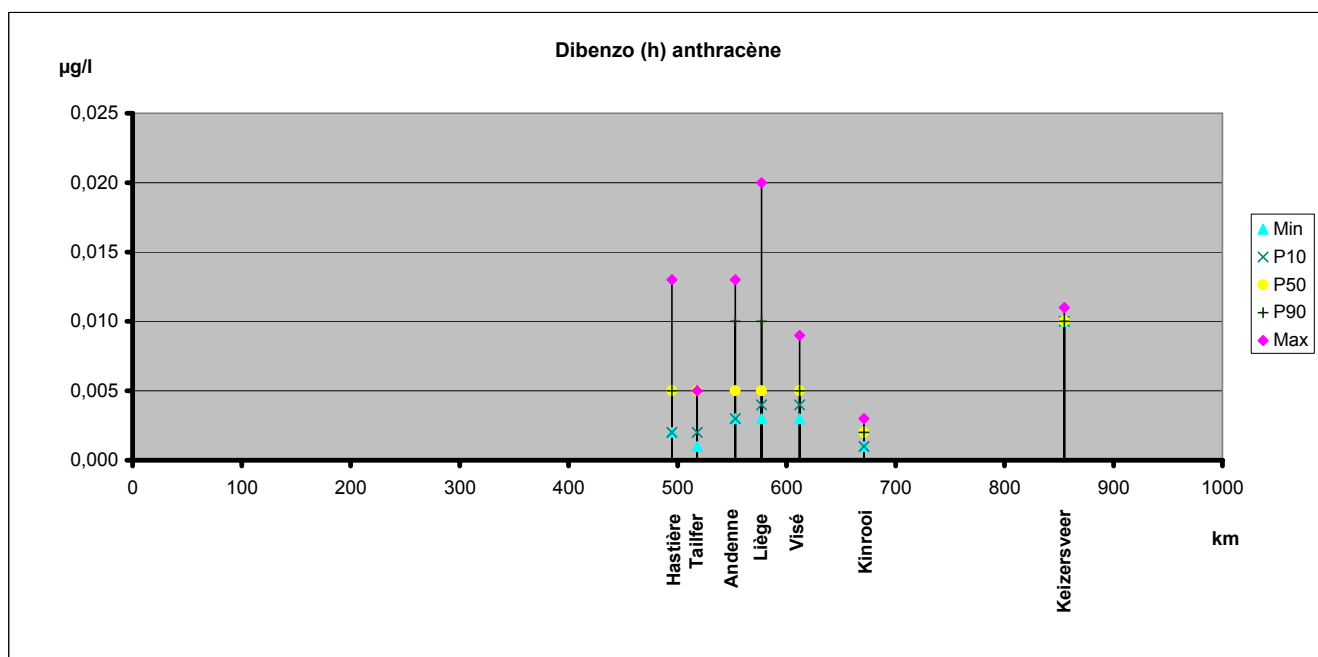
6.4.11 Chrysène (µg/l)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,008	0,007	0,009	0,023	0,008	0,070		0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 4					0,017	0,007	0,003	0,012	0,012	0,010	0,013	< 0,010	< 0,010	0,030
Semaine 8					0,004	0,002	0,008	0,007	0,005	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,006	0,002	0,013	0,017	0,011	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,002	0,001	0,008	0,012	0,004	< 0,010	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 20										< 0,010	0,007	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					0,015	0,020	0,065	0,012	0,010	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,010	0,013	0,015	0,013	0,007	< 0,020	0,013	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,004	0,009	0,017	0,016	< 0,002	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,010	0,007	0,026	0,024	0,015	0,020	< 0,001	0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,010	0,003	0,018	0,023	0,012	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,107	0,002	0,061	0,012	0,007	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,021	< 0,002	0,052	0,004	< 0,002	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					0,014		0,009	0,021	0,075	< 0,010	0,019	< 0,010		< 0,010
n					13	12	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,002	0,001	0,003	0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
P10					0,004	0,002	0,008	0,007	< 0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010		< 0,010
P50					0,010	0,007	0,015	0,013	0,008	< 0,010	0,008	< 0,010		< 0,010
P90					0,021	0,013	0,061	0,023	0,015	0,020	0,013	< 0,010		< 0,010
Max					0,107	0,020	0,065	0,024	0,075	0,070	0,019	0,020		0,030



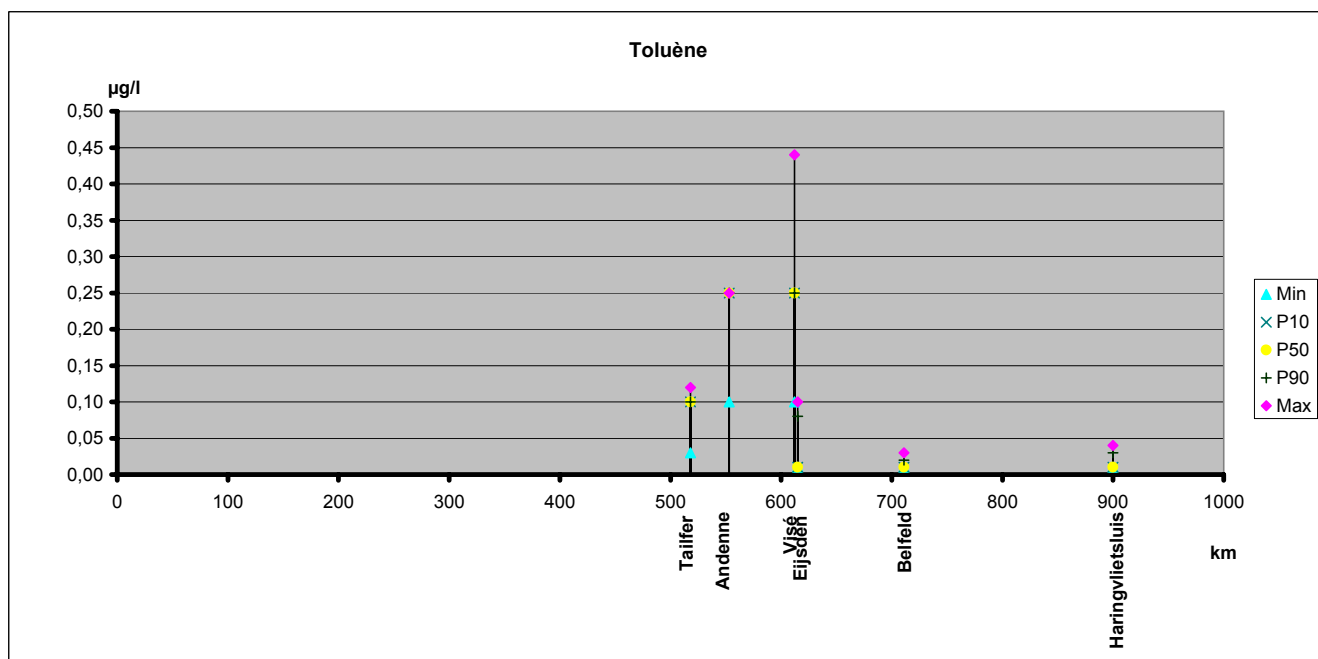
6.4.12 Dibenzo (h) anthracène (µg/l)

	Brixey	Saint Mithiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,004	0,001	0,003	0,020	0,004	< 0,010		< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 4					0,005	0,002	0,006	0,004	0,004	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					0,002		0,005	0,003	0,004	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,002	0,003	0,006	0,007	0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,002		0,003	0,009	0,003	< 0,010	< 0,002	< 0,010	0,011	< 0,010
Semaine 20										< 0,010	< 0,002	< 0,010		< 0,010
Semaine 24					< 0,005	< 0,005	0,013	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,020	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,013	< 0,005	0,007	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 52					< 0,005		< 0,005	< 0,005	0,009	< 0,010	0,003	< 0,010		< 0,010
n					13	10	13	13	13	14	13	14	12	14
Min					0,002	0,001	0,003	0,003	0,003		< 0,001		< 0,010	
P10					0,002	0,002	0,003	0,004	0,004		< 0,001		< 0,010	
P50					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005		< 0,002		< 0,010	
P90					< 0,005	< 0,005	0,010	0,010	< 0,005		< 0,002		< 0,010	
Max					0,013	< 0,005	0,013	0,020	0,009		0,003		0,011	



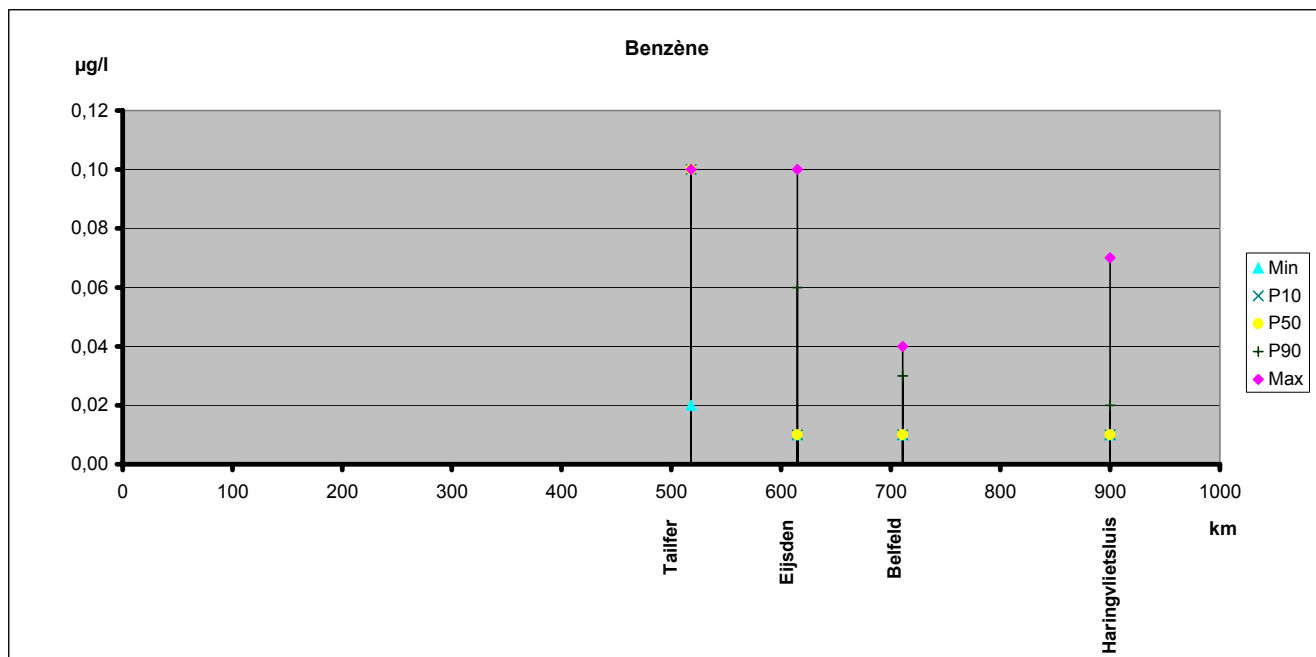
6.5.1 Toluène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,25	0,03	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,10		0,02	< 0,03	< 0,01
Semaine 4					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,08		0,02	< 0,03	
Semaine 8					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,04	< 0,08	0,03	< 0,03	0,04
Semaine 12					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 16					< 0,25	0,12	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 20					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 24					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 28					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,08	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 32					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 36					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 40					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 44					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	0,01		0,01
Semaine 48					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine 52					< 0,25		< 0,25	< 0,25	0,44	< 0,01	< 0,03	< 0,01		0,03
n					14	13	14	14	14	14	12	14	12	13
Min						0,03	< 0,10		< 0,10	< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10						< 0,10	< 0,25		< 0,25	< 0,01		< 0,01		< 0,01
P50						< 0,10	< 0,25		< 0,25	< 0,01		< 0,01		< 0,01
P90						< 0,10	< 0,25		< 0,25	0,08		0,02		0,03
Max						0,12	< 0,25		0,44	0,10		0,03		0,04



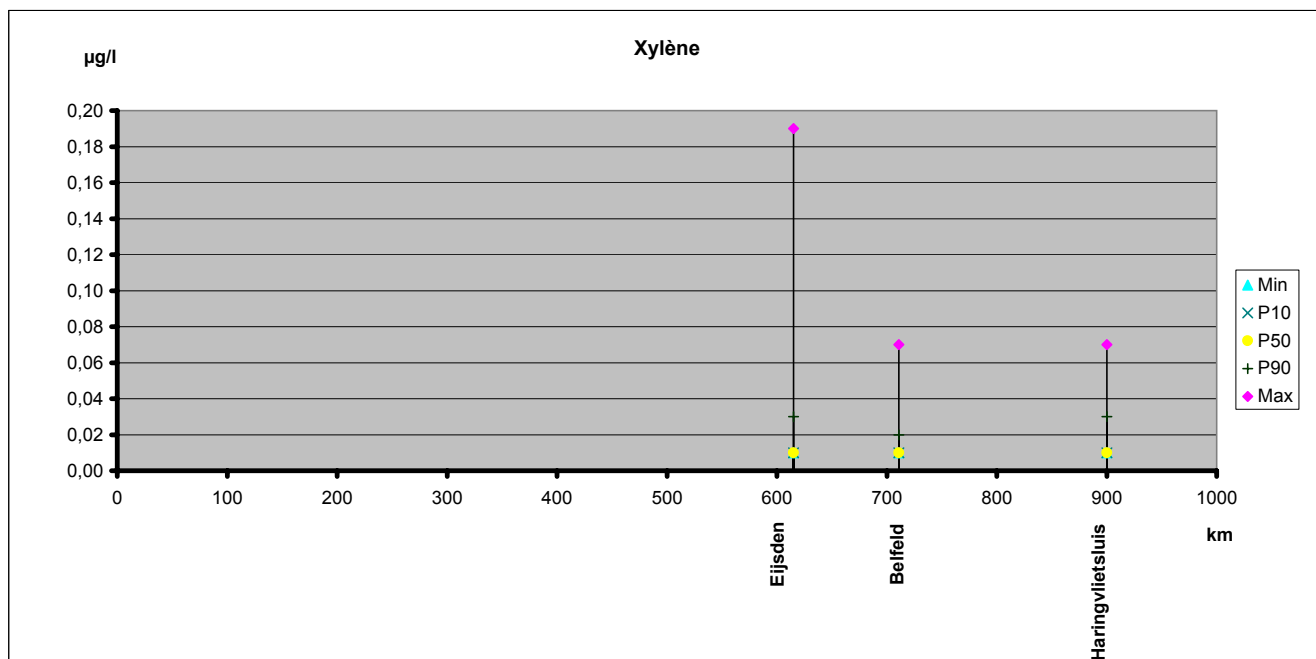
6.5.2 Benzène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,25	0,02	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01		< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine 4			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,10		0,03	< 0,03	
Semaine 8			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,06	< 0,17	0,02	< 0,03	0,07
Semaine 12			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,01	< 0,03	0,01
Semaine 16			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,01	< 0,03	0,01
Semaine 20			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,17	0,04	< 0,03	< 0,01
Semaine 24			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,17	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 28			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,17	< 0,01	< 0,03	0,02
Semaine 32			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine 36			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine 40			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 44			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01		< 0,01
Semaine 48			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,04	< 0,01	< 0,03	0,01
Semaine 52			< 0,20	< 0,20	< 0,25		< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01		0,02
n			13	13	14	13	14	14	14	14	12	14	12	13
Min						0,02				< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10						< 0,10				0,01		0,01		0,01
P50						< 0,10				< 0,01		< 0,01		0,01
P90						< 0,10				0,06		0,03		0,02
Max						< 0,10				0,10		0,04		0,07



6.5.3 Xylène (µg/l)

	Brixey	Saint-Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0										< 0,01		0,02	< 0,03	< 0,01
Semaine 4						< 0,10				0,19		0,02	< 0,03	
Semaine 8						< 0,10				0,03	< 0,60	0,02	< 0,03	0,07
Semaine 12						< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 16						< 0,10				0,03	< 0,60	0,07	< 0,03	0,02
Semaine 20						< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 24						< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	0,02
Semaine 28						< 0,10				< 0,01	< 0,60	< 0,01	< 0,03	< 0,03
Semaine 32						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 36						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 40						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	< 0,01
Semaine 44						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01		< 0,01
Semaine 48						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,03	0,03
Semaine 52										< 0,01	< 0,20	< 0,01		0,03
n						12				14	12	14	12	13
Min										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P10										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P50										< 0,01		< 0,01		< 0,01
P90										0,03		0,02		0,03
Max										0,19		0,07		0,07

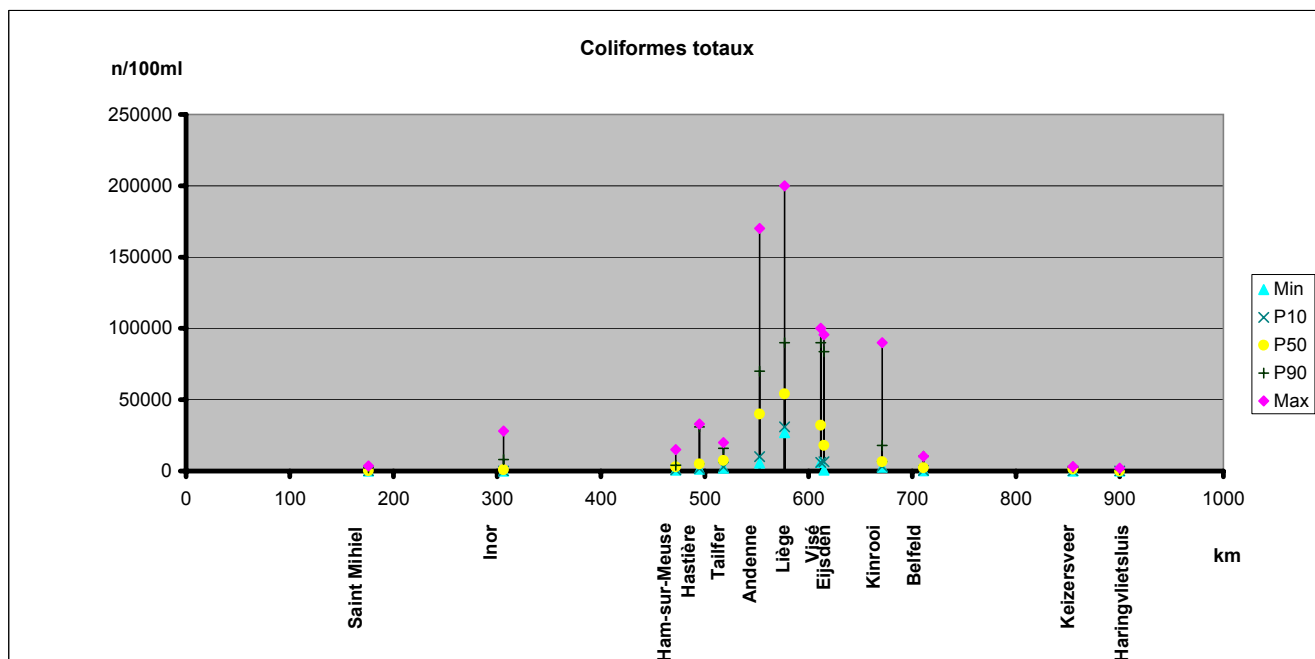


6.6 AOX

N'est plus mesuré

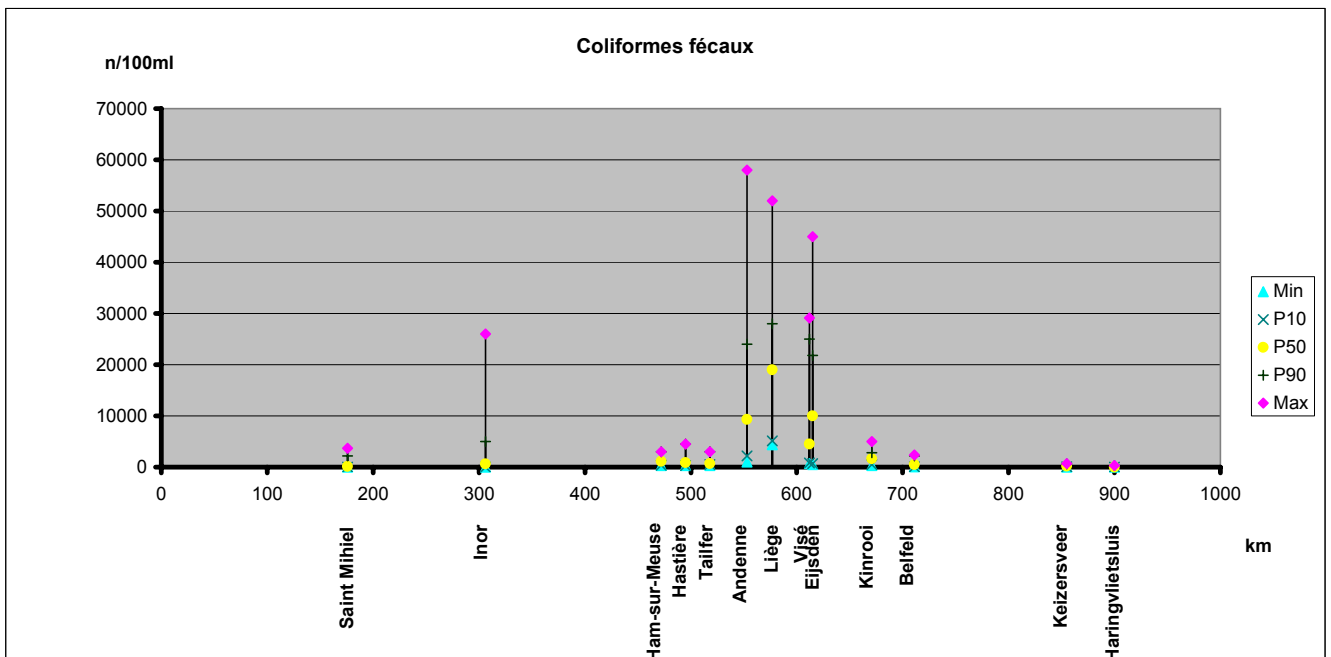
7.1 Coliformes totaux (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					20000	16000	13000	40000	18000	95500		8200	2200	200
Semaine 4		2200	8000	15000	33000	10900	48000	31000	100000	6600	18000	10400	2000	2000
Semaine 8		400	600	4000	4900	2900	19000	54000	32000	56500	4000	6000	3200	1200
Semaine 12		70	100	1100	1300	3300	58000	40000	40000	83600	17600	10300	2000	10
Semaine 16		100	30	3000	3900	2100	170000	87000	50000	39500	3800	1900	80	10
Semaine 20		100	5000	1300	3900	4700	35000	27000	20000	16600	2700	400	70	20
Semaine 24		200	4000	3000	1900	5500	70000	42000	40000	18000	14500	2300	1300	< 10
Semaine 28		100	300	3000	7000	5100	40000	44000	13000	13100	9000	1000	400	20
Semaine 32		3700	1000	1000	5000	20000	10000	90000	10000	7300	3300	400	400	10
Semaine 36		400	600	3000	3200	8200	50000	60000	34000	20500	5000	1700	1500	< 10
Semaine 40		20	28000	2000	2500	8200	5600	70000	6000	16000	6500	200	300	< 10
Semaine 44		200	300	600	5500	7300	44000	70000	6000	700	18000	4500	1200	< 10
Semaine 48		1000	1100	1000	31000	8200	27000	200000	17000	9900	5800	400	1400	< 10
Semaine 52					7000		17000	41000	90000	48500	90000	6900	2700	< 10
n	12	12	12	14	13	14	14	14	14	14	13	14	14	14
Min	20	30	600	1300	2100	5600	27000	6000	700	2700	200	70	< 10	
P10	70	100	1000	1900	2900	10000	31000	6000	6600	3300	400	80	10	
P50	200	1000	3000	5000	7300	40000	54000	32000	18000	6500	2300	1400	< 10	
P90	2200	8000	4000	31000	16000	70000	90000	90000	83600	18000	10300	2700	1200	
Max	3700	28000	15000	33000	20000	170000	200000	100000	95500	90000	10400	3200	2000	



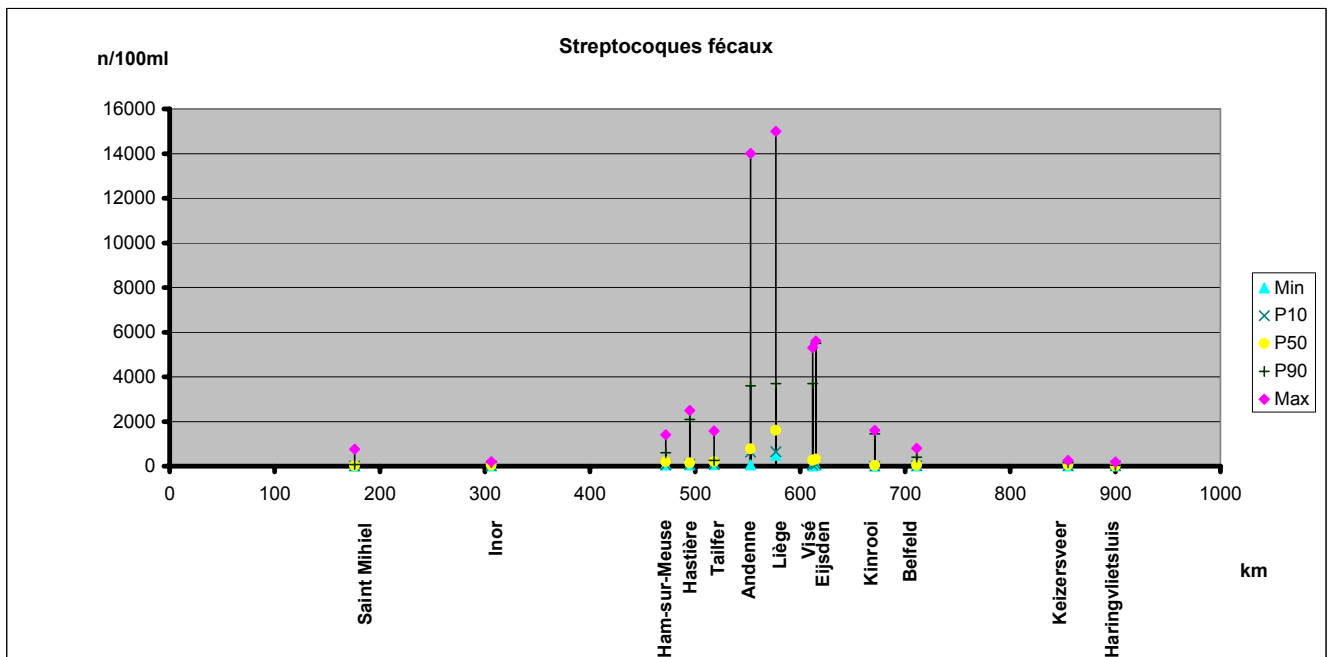
7.1 Coliformes totaux (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					3600	3000	3100	4400	3200	16000		2400	400	40
Semaine 4		2200	2000	3000	4500	1600	14000	8400	25000	21800	5000	2200	600	80
Semaine 8		400	300	1700	700	1000	3000	18000	12000	13500	2800	1700	700	300
Semaine 12		70	30	1100	300	900	22000	19000	16000	20000	2100	1100	100	10
Semaine 16		100	30	3000	300	600	58000	28000	8900		1600	50	10	10
Semaine 20		100	5000	1300	600	600	24000	5100	1200	1000	600	50	40	< 10
Semaine 24		70	700	800	800	500	2200	10500	4500	1500	2500	500	400	< 10
Semaine 28		100	300	800	900	300	9300	5900	6100	11700	2000	500	200	> 30
Semaine 32		3700	1000	400	1000	500	2900	28000	1400	45000	800	200	200	70
Semaine 36		300	600	1000	700	600	16000	23000	2500	700	1300	300	400	< 10
Semaine 40		20	26000	1700	500	700	1000	20000	800	3900	300	90	90	300
Semaine 44		200	200	300	1700	3000	19000	25000	700	5700	1200	100	100	10
Semaine 48		4	200	1000	4500	1900	6100	52000	2900	500	500	80	200	< 10
Semaine 52					1800		3300	13000	29100	> 10000	2400	600	300	4
n	12	12	12	14	13	14	14	14	14	13	13	14	14	14
Min	4	30	300	300	300	300	1000	4400	700	500	300	50	10	4
P10	20	30	400	300	500	500	2200	5100	800	700	500	50	40	10
P50	100	600	1100	900	700	700	9300	19000	4500	10000	1600	500	200	< 10
P90	2200	5000	3000	4500	3000	24000	28000	25000	25000	21800	2800	2200	600	300
Max	3700	26000	3000	4500	3000	58000	52000	29100	45000	5000	2400	700	300	300



7.1 Coliformes totaux (n/100ml)

	Brixy	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					2100		760	930	590	5600		810	110	< 10
Semaine 4		760	200	1400	2500	1580	3600	2600	5300	3900	1450	400	260	190
Semaine 8		70	38	600	520	260	740	3700	3000	5500	550	280	160	45
Semaine 12		15	8	270	140	260	2400	3200	3700	3500	110	200	20	< 10
Semaine 16		7	8	330	90	85	14000	3400	820	300	14	24	< 10	< 10
Semaine 20		10	10	80	240	108	1200	1400	100	200	7	< 10	< 10	< 10
Semaine 24		12	170	80	59	116	2500	640	260	90	25	14	< 10	< 10
Semaine 28		14	41	150	110	228	700	490	54	90	27	230	< 10	< 10
Semaine 32		53	100	64	200	72	630	2000	15	40	9	43	55	< 10
Semaine 36		28	40	60	80	200	760	1200	160	200	38	< 10	16	< 10
Semaine 40		21	150	260	100	188	60	1300	150	320	3	11	100	< 10
Semaine 44		16	47	200	150	244	800	1600	75	1050	23	< 10	40	< 10
Semaine 48		50	110	65	420	156	770	15000	290	260	50	38	60	< 10
Semaine 52										1900	1600	100	120	< 10
n	12	12	12	12	13	12	13	13	13	14	13	14	14	14
Min	7	8	60	59	72	60	490	15	40	3	< 10	< 10	< 10	< 10
P10	10	8	64	80	85	630	640	54	90	7	< 10	< 10	< 10	< 10
P50	21	47	200	150	200	770	1600	260	320	27	43	55	< 10	< 10
P90	70	170	600	2100	260	3600	3700	3700	5500	1450	400	160	45	45
Max	760	200	1400	2500	1580	14000	15000	5300	5600	1600	810	260	190	190



Méthodes d'analyse

Programme de mesures 2003 - Méthodes d'analyses

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
1.3	Oxygène dissous	NF EN 25814 (03/1993) Electrochimie à la sonde L ₀ =0,1 mg/l	Dérivée de NBN-EN 25814 (1992) Electrochimie à la sonde L ₀ =0,1 mg/l	EN 25814 Electrochimie à la sonde L ₀ =0,2 mg/l	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde L ₀ =0,2 mg/l
1.4	Saturation en oxygène	Calcul: Saturation en O ₂ (%) = O ₂ / (14,64 - 0,4227 * t + 0,009937 t ² - 0,000157 t ³ + 0,000001125 t ⁴) * 100 NF T 90-008 (04/1953)	Dérivée de NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l)/(0,0044*t ²)- (0,3624*t)+14,514)*100 Dérivée de ISO 10523 - 1994 Electrométrie	Dérivée de NBN-EN 25814 (1992) Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l)/(0,0044*t ²)- (0,3624*t)+14,514)*100 ISO 10523 Electrométrie	EN 25814 Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l)/(0,0044*t ²)- (0,3624*t)+14,514)*100 NPR 6616 Electrométrie
1.5	pH	NF T 90-008 (04/1953) Electrométrie	Dérivée de ISO 7888 1985 Electrométrie L ₀ = 10 µS/cm	ISO 10523 Electrométrie	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie L ₀ =0,50 µS/cm
1.6	Conductivité électrique	NF EN 27888 (01/1994) Electrométrie L ₀ =0,50 µS/cm	Dérivée de ISO 7888 1985 Electrométrie L ₀ = 10 µS/cm	EN 27888 Electrométrie L ₀ =0,10 µS/cm	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie L ₀ =0,50 µS/cm
1.7	Matières en suspension	NF EN 872 (04/1996) Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre L ₀ =2 mg/l	Dérivée de Pr-EN 870 : 1992 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose (0,45µm) L ₀ =1 mg/l	Standard Methods 16 th. Method 209 C Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre L ₀ =5 mg/l	NEN 6484, 1982 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose L ₀ =1,5 mg/l
1.9	Chlorophylle-a	NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 665 et 750 nm L ₀ =2 mg O ₂ /l	Dérivée de NF T 90-117 (12/ 1984) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm L ₀ =2 mg O ₂ /l	NEN 6520 Photométrie à 665 et 750 nm L ₀ =5 mg O ₂ /l	NEN 6520, 1981 Photométrie à 665 et 750 nm L ₀ =1 mg O ₂ /l
2.1	Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF T 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie L ₀ =2 mg O ₂ /l	Dérivée de ISO 5815-1989 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) L ₀ =2 mg O ₂ /l	EN 1899-1 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) L ₀ =5 mg O ₂ /l	EN 1899-1, 1998 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) L ₀ =1 mg O ₂ /l
2.2	Demande chimique en oxygène (DCO)	NFT 90-101 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. L'excès de dichromate est dosé par du sulfate de fer et d'ammonium L ₀ =5 mg/l	Dérivée de EPA (1983), Methods for chemical analysis of water and wastes, method 410.4 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Mesure spectrophotométrique de la décoloration du dichromate L ₀ =5 mg/l	ISO 6060 : 1989 (F) Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Titrage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium L ₀ =7 mg/l	NEN 6633, 1998 Oxydation en milieu acide et chaud par du dichromate de potassium en présence de sulfate d'argent et de sulfate mercurique. Titrage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium L ₀ =10 mg/l
2.4	COD	NF EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après catalytique à 680 °C L ₀ =0,1 mg C/l	NBN EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C L ₀ =0,1 mg C/l	Méthode interne Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique (Pt) à 600 °C L ₀ =1,07mg C/l	NEN-EN 1484, 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C L ₀ =1,0 mg C/l

L₀ = Limite de quantification / *Kvantifikeringssgrens*

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
3.1	<p>Phosphore total</p> <p>NF EN 1189 : 1997</p> <p>Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm L₀=0,01 mg P/l</p>	<p>Méthode interne basée sur EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M <i>Huismethode gebaseerd op EPA, methods 200.8 et 6020 -CLP-M</i></p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP - MS</p> <p>L₀=0,01 mg P/l</p> <p>Standard Methods 20th edition, 4500PF</p>	<p>Méthode HACH n° 8190 EPA approved</p> <p>Photométrie</p> <p>L₀=0,1 mg P/l</p> <p>Standard Methods, 19th edition 4500PE</p>	<p>Autoanalyseur</p> <p>Autoanalyser</p> <p>L₀=0,94 mg P/l</p> <p>NEN 6663</p>	<p>NEN 6663, 1987</p> <p>Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm.</p> <p>L₀=0,05 mg P/l</p> <p>NEN 6663</p>
3.2	<p>Orthophosphates</p> <p>NF EN 1189 (01/1997)</p> <p>Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu</p> <p>L₀=0,01 mg P/l</p>	<p>Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm avec écoulement en continu</p> <p>L₀=0,015 mg P/l</p>	<p>Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>L₀=0,09 mg P/l</p> <p>NEN 6663</p>	<p>Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>L₀=0,005 mg P/l</p>	<p>Le molybdate d'ammonium et le tartrate d'antimoine et de potassium réagissent en milieu acide avec les orthophosphates pour former un complexe antimoine-phosphore-molybdène. Ce complexe est réduit en un complexe coloré intensément en bleu par l'acide ascorbique. Photométrie à 880 nm</p> <p>Calcul Ntot. = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>
3.3	<p>Azote total</p> <p>NF EN 25663 : 1994</p> <p>Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.</p> <p>L₀=0,1 mg N/l</p>	<p>Calcul Ntot. = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Calcul Ntot. = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Calcul Ntot. = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>	<p>Calcul Ntot. = Nkjeld + NO₂-N + NO₃-N</p>
3.4	<p>Azote Kjeldahl</p> <p>NF EN 25663 : 1994</p> <p>Titrimétrie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.</p> <p>L₀=0,1 mg N/l</p>	<p>EPA (1983), method 351.2</p> <p>Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et de sulfate de mercure II. L' ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est D84:D96. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu</p> <p>L₀=0,20 mg N/l</p>	<p>ISO 3663</p> <p>Titrimétrie après minéralisation à chaud avec H₂SO₄, sulfate de potassium et sélénium.</p> <p>L₀=0,1 mg N/l</p>	<p>NEN 6646</p> <p>Minéralisation à l'aide de sulfate dihydrogéné, du sulfate de potassium et d'ammoniac. Après minéralisation, l'ammoniac est libéré et distillé. La quantité d'ammoniac est titrée avec acide chlorhydrique.</p> <p>L₀=2,30 mg N/l</p>	<p>NEN 6646</p> <p>Minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique en présence de sulfate de potassium et sélénium. L' ammoniac formé est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est D84:D96. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu</p> <p>L₀=0,005 mg N/l</p>

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
3.5	Ammonium NF T 90-015 Formation en milieu alcalin d'un composé type indophéno. Photométrie à 630 nm	Méthode interne basée sur ISO 7150/2-1986 et M.KROM, The Analyst, 1980, Vol.105 p 305-316 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu	Standard Methods, 19th edition 4500-NH3F Photométrie	ISO/DIS 11732 La procédure automatique se base sur une réaction Berthelot adaptée. L'ammoniac est chloré en monochloro-aminé qui réagit à l'acide salicylique pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu	NEN 6646 1990 L'azote ammoniacal est chloré en monochloramine par le dichloroisocyanate de sodium qui réagit alors avec le salicylate de sodium pour former l' amino-5 salicylate de sodium. Après oxydation, un complexe coloré en vert est formé. Photométrie à 660 nm avec écoulement en continu
3.6	Ammoniac (NH ₃) L ₀ =0,01 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,020 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,050 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =1 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	L ₀ =0,030 mgN/l Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182
3.7	Nitrites (NO ₂ -N) Méthode interne Electrophorèse capillaire Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	Méthode interne Electrophorèse capillaire Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	Standard Methods 20th edition, 4500-NO2 B Photométrie	Standard Methods, 19th edition 4500-NO2 B Photométrie	NEN-EN-ISO 13395 Les composés diazoïques formés par diazotation de la sulphanilamide par les nitrites en solution aqueuse acide sont couplés avec le dihydrochlorure d'α-naphthyléthylènediamine, conduisant ainsi à la production d'une couleur violette-rouge. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu
3.8	Nitrates (NO ₃ -N) L ₀ =0,005 mg N /l Méthode interne Electrophorèse capillaire Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	L ₀ =0,020 mg N /l Standard Methods 20th edition, 4500-NO3 F Réduction des nitrates en nitrites. Mesure des nitrites (voir 3.7). La teneur en nitrites est obtenue par calcul. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu	L ₀ =0,01 mg N /l Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B Photométrie	L ₀ =0,03 mg N /l NEN 6652 Calculé à partir de la différence NO ₂ +NO ₃ ; NO ₃ est réduit par cadmium métallique à NO ₂ et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO ₂ +NO ₃ est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulphanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à dihydro-chlorure alpha-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.	L ₀ =0,002 mg N /l NEN-EN-ISO 13395 Calculé à partir de la différence NO ₂ +NO ₃ ; NO ₃ est réduit par cadmium métallique à NO ₂ et ensuite mélangé à l'acide phosphorique. NO ₂ +NO ₃ est déterminé par un composé diazo formé en solution acide avec sulphanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à dihydro-chlorure alpha-naphthyl-éthylène-diamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.

L_Q = Limite de quantification / *Kvantifikacijska granica*

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
4.1 Chlorures	Méthode interne Electrophorèse capillaire Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	Standard Methods 20th edition, 4500-Cl ⁻ E Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 490 nm avec écoulement en continu.	Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	NEN 6651, 1992 Le thiocyanate est libéré à partir de formation de chlorure de mercure par la non ionisé mais soluble. En présence d'ions ferriques le thiocyanate libéré va former un complexe rouge qui est mesuré avec un auto-analyseur à 490 nm	NEN 6651, 1992 Les chlorures réagissent avec du thiocyanate mercurique pour former du chlorure mercurique, non-ionisé mais soluble. Les thiocyanates ainsi libérés forment, en présence d'ions ferriques, un complexe coloré rouge. Photométrie à 470 nm avec écoulement en continu.
4.2 Sulfates	$L_Q=0,02$ mg/l Méthode interne Electrophorèse capillaire <i>Huismethode Capillaire elektroforese</i> Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	$L_Q=1$ mg/l Standard Methods 20th edition, 4500-SO ₄ ²⁻ F Sulfate et baryum forme un complexe, l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélate. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.	$L_Q=0,2$ mg/l Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	$L_Q=6$ mg/l NEN 6654 11992	$L_Q=2,69$ mg/l NEN 6654, 1992
4.3 Fluorures	$L_Q=0,025$ mg/l Méthode interne Electrophorèse capillaire Migration différentielle sous l'effet d'un champ électrique des espèces en solution dans un capillaire rempli d'un électrolyte. La détection est réalisée par l'absorption dans l'UV	$L_Q=15$ mg/l Standard Methods 20th edition, La détermination des fluorures (F ⁻) est basée sur la méthode à l'Alizarine. L'échantillon est distillé. Les fluorures présents dans le distillat réagissent avec l'Alizarine en présence d'une solution de nitrate de lanthane pour former un complexe bleu-lilas. Photométrie à 620 nm avec écoulement en continu.	$L_Q=0,04$ mg/l Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	$L_Q=12$ mg/l Compilation of EPA'S 2e ed.1996 934-935 Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.	$L_Q=2$ mg/l NEN 6589 Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
4.4 Cyanures	NF T 90-107 (août 1978) / (augustus 1978) Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T. Décomposition des cyanures complexes par chauffage. Transformation par la chloramine-T. Mesure spectrométrique à 620 nm	Standard Methods 20 th edition, 4500-CN E Meussen J.C.L., Temminghoff E.J.M., Keiser M.G., Novozamsky I., Analyst, 1989, Vol 114. Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés. Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T Le chlorure de cyanogène réagit subséquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.	Standard Methods for the examination of water and wastewater, 19th edition, 1995 4500 CN C et E, Photométrie	Liberation de HCN par distillation en milieu acide. l'hydro-cyanure libéré est recueilli dans l'hydroxyde de sodium et déterminé par colorimétrie. La réaction à la couleur est basée sur la réaction de CN avec le chloro-aminé T par formation de chloro-cyane. Ceci réagit au pyridine et acide barbiturique pour former une couleur rouge-violet, mesure à 578 nm.	Les cyanures sont libérés des formes complexes sous forme d'acide cyanhydrique par digestion UV puis distillés. Ils sont ensuite convertis en chlorure de cyanogène par réaction avec la chloramine-T Le chlorure de cyanogène réagit subséquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.
5.1 Mercuré	L ₀ =10 µg/l NF T 90-015 Spectrométrie d'absorption moléculaire Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décantation	L ₀ =3 µg/l Méthode interne basée sur EPA, méthodes 200.8 et 6020-CLP-M Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS	L ₀ =5 µg/l Méthode interne Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hasstère P13 avec ICP-MS)	ISO 5666 Destruction avec HNO ₃ et HCl dans four à micro-ondes. Mesure par adsorption à vapeur froide (FIMS) L'échantillon est porté par un flux HCl dans une cuve de réaction conjointement avec SnCl ₂ . De ce fait, le mercure est transformé en vapeur de mercure, cette vapeur est portée dans la cellule d'absorption avec un flux de gaz d'argon.	L ₀ =1 µg/l NEN 6445, 1997 Mercure oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par fluorescence sous vapeur froide.
5.2 Nickel	L ₀ =10 µg/l FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 232 nm L ₀ =1 µg/l	L ₀ =0,1 µg/l Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par AAS + Grafitoven	L ₀ =0,01 µg/l Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four à graphite, Hasstère P13)	L ₀ =0,022 µg/l NEN 6430 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP	L ₀ =0,5µg/l Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
5.3	Zinc FD T 90-112 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 213,8 nm L ₀ =10 µg/l	Méthode interne basée sur EPA method 7000, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3111B AAS + flamme Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décanation L ₀ =25 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + flamme, Hastière P13) L ₀ =2,0 µg/l	ISO 8288 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L ₀ =8,7 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L ₀ =6 µg/l
5.4	Cuivre FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 324,7 nm L ₀ =1,0 µg/l	Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes (P1 à P9) Acidification (HNO ₃ , pH<2) (P10 à P13) Mesure par AAS + four à graphite L ₀ =1,0 µg/l	Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par AAS + four à graphite. L ₀ =1,0 µg/l	NEN 6454 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L ₀ =1,4 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L ₀ =0,2 µg/l
5.5	Chrome FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 357,9 nm L ₀ =1,0 µg/l	Méthode interne basée sur ISO 9174 - 1998 (F), EPA méthode 7000, EPA méthode 7191 septembre 1986 et Standard Methods 20th edition 3113B Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite L ₀ =1,0 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13) L ₀ =0,5 µg/l	NEN 6444 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L ₀ =0,2 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L ₀ =1,0 µg/l
5.6	Plomb FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 217 nm L ₀ =1 µg/l	Méthode interne basée sur EPA méthodes 7000 et 7421, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3113B Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite L ₀ =0,5 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO 9174 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par AAS + four graphite L ₀ =1 µg/l	NEN 6429 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L ₀ =0,45 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L ₀ =0,1 µg/l
5.7	Cadmium FD T 90-119 : 1998 Spectrométrie absorption atomique avec atomisation électrothermique dans un four graphite. Détermination à l'aide d'une lampe à cathode creuse à 228,8 nm L ₀ =0,1 µg/l	Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, méthode 7000, septembre 1986, EPA, méthode 7131, septembre 1986 en Standard Methods 20th edition Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes Mesure par AAS + four à graphite L ₀ =0,10 µg/l	Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP-OES (et AAS + four graphite, Hastière P13) L ₀ =0,3 µg/l	ISO 5961 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L ₀ =0,11 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L ₀ =0,01 µg/l

L₀ = Limite de quantification / *Kvantifikacijska granica*

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
5.8	Arsenic	<p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=0,2 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=50 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>	<p>NEN 6457</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=2,23 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=3,9 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>NEN 6426, 1995</p> <p>Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesuré avec ICP-AES (249,678 nm)</p> <p>L₀=19 µg/l</p> <p>NEN 6434, 1993</p> <p>Le sélénium lié à la matière organique est libéré par ajout de GHNO₃ et de HCl. et ensuite condensé après une nouvelle cuisson avec HCl. L'hydruure de sélénium est formé par addition d'hydruure de bore et mesuré à 196,0 nm</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>NEN 6426 1995</p> <p>Acidifier l'échantillon jusque pH2 et mesuré avec ICP-AES (230,424nm)</p> <p>L₀=3 µg/l</p> <p>NEN-EN-ISO-6468</p> <p>GC (extraction hexane / CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,002 µg/l</p> <p>Méthode interne</p> <p>Extraction L.L. avec dichlorométhane et GC-MS</p> <p>L₀=0,003 µg/l</p>
5.9	Bore	<p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=50 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=3,9 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
5.10	Sélénium	<p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=10 µg/l</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>ISO/DIS 11369, 1995</p> <p>HPIC + détection UV- Diode Array Detectie.</p> <p>L₀=resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=3,9 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
5.11	Baryum	<p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS</p> <p>L₀=10 µg/l</p>	<p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>Method 507</p> <p>GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=3,9 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p> <p>Destruction avec HNO₃ dans un four à micro-ondes - ICP</p> <p>L₀=1 µg/l</p> <p>ISO/DIS norm 11885 1993</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
6.3.1	Lindane	<p>Méthode interne basé sur EPA</p> <p>Method 505</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>Method 507</p> <p>GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>ISO/DIS 11369, 1995</p> <p>HPIC + détection UV- Diode Array Detectie.</p> <p>L₀=resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l</p>	<p>NF EN ISO 6468 (02/1997).</p> <p>GC (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>NF T 90-121</p> <p>GC +TSD (extraction liquide/liquide CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
6.3.2	Simazine	<p>Méthode interne basé sur EPA</p> <p>Method 507</p> <p>GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>ISO/DIS 11369, 1995</p> <p>HPIC + détection UV- Diode Array Detectie.</p> <p>L₀=resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l</p>	<p>NF EN ISO 6468 (02/1997).</p> <p>GC (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>NF T 90-121</p> <p>GC +TSD (extraction liquide/liquide CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
6.3.3	Atrazine	<p>Méthode interne basé sur EPA</p> <p>Method 507</p> <p>GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>ISO/DIS 11369, 1995</p> <p>HPIC + détection UV- Diode Array Detectie.</p> <p>L₀=resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l</p>	<p>NF EN ISO 6468 (02/1997).</p> <p>GC (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>NF T 90-121</p> <p>GC +TSD (extraction liquide/liquide CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>
6.3.4	Déséthylatrazine	<p>Méthode interne basé sur EPA</p> <p>Method 507</p> <p>GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH₂Cl₂</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>ISO/DIS 11369, 1995</p> <p>HPIC + détection UV- Diode Array Detectie.</p> <p>L₀=resp. 0,002; 0,003; 0,006 µg/l</p>	<p>NF EN ISO 6468 (02/1997).</p> <p>GC (extraction hexane/CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,005 µg/l</p> <p>NF T 90-121</p> <p>GC +TSD (extraction liquide/liquide CH₂Cl₂)</p> <p>L₀=0,050 µg/l</p>	<p>Méthode interne</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par Fluorescence atomique (sauf Hastière P13 avec ICP-MS)</p> <p>L₀=0,1 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=5 µg/l</p> <p>Méthode interne basée sur EPA, méthode 200.8 et EPA, méthode 6020 – CLP – M</p> <p>Acidification (HNO₃, pH<2) Mesure par ICP-OES (et ICP-MS, Hastière P13)</p> <p>L₀=0,5 µg/l</p> <p>Méthode interne dérivée de ISO/DIS 11885 1993</p>

L₀ = Limite de quantification / Kvantifizierungsgrens

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
6.3.5	Diuron Bibliographie sur le sujet HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- L ₀ =0,007 µg/l	Méthode interne HPLC + détection Diode Array L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne HPLC (extraction avec SPE) L ₀ =0,008 µg/l
6.3.6	Isoprotonuron Bibliographie sur le sujet HPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,050 µg/l	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507 HPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,020 µg/l	ISO/DIS 11369, 1995 HPLC + détection UV- Diode Array Detecte. L ₀ =0,010 µg/l	Méthode interne HPLC + détection Diode Array L ₀ =0,050 µg/L	Méthode interne HPLC (extraction avec SPE) L ₀ =0,012 µg/l
6.3.7	Endosulfan a	Méthode interne basé sur EPA Method 505 GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) L ₀ =0,005 µg/l	Méthode interne GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) L ₀ =0,005 µg/l	Méthode interne GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction ether de pétrole) L ₀ =0,006 µg/l	Méthode interne HPLC (extraction avec SPE) L ₀ =0,01 µg/l
6.4.1	Fluoranthène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,030 µg/L	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,030 µg/l
6.4.2	Benzo(b)fluoranthène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,010 µg/l
6.4.3	Benzo(k)fluoranthène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,004 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l
6.4.4	Benzo(a)pyrène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l
6.4.5	Benzo(g,h,i)perylène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,002 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
6.4.6		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,002 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,050 µg/l
6.4.7		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,016 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.4.8		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.4.9		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.4.10		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,0013 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.4.11		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.4.12		Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 550 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA - Method 610 et 551 HPLC+ fluorescence et détection UV (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne HPLC+ fluorescence et Diode Array (extraction CH ₂ Cl ₂) L ₀ =0,003 µg/l	suivant ISO/DIS 17993 avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC + détection par fluorescence L ₀ =0,01 µg/l
6.5		Méthode interne basée sur C.A. Weston and al., Screening of Environmental samples for volatile organics utilizing a static headspace samples, Environmental Testing and Certification Corp. GC+FID L ₀ =0,250 µg/l	EPA 524-2 (8/1992) (2) L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap)	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap)
6.6			L ₀ =0,15 µg/l (2)	L ₀ =0,100 µg/l	L ₀ =0,100 µg/l

L₀ = Limite de quantification / *Kuantifizierungsgrenze*

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
7.1 Coliformes totaux	- ISO 9308-1 (1990) Filtration	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures.	- ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 37±0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures.	Standard Methods - substrat m Endo les agar, incubation 24h, 37°C, fixation au vert brillant et agar tryptose de lauryl	NEN 6571 Filtration (BGLB à 37°C et LSA à 44°C) L ₀ = 10 n/100 ml
7.2 Coliformes fécaux	ISO 9308-1 (1990) Filtration	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à 44 ± 0,5°C pendant une période de 18 à 24 heures	Standard Methods - substrat m FC agar, incubation 24h, 44°C, fixation au vert de brillant et indoltest	NEN 6261 Filtration (TSA à 37°C et TGA à 44°C) L ₀ = 10 n/100 ml
7.3 Streptocoques fécaux	- ISO 7899/2 (1984) Filtration	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37± 0,5°C pendant une période de 44±4 heures.	- ISO 7899/2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à 37± 0,5°C pendant une période de 44±4 heures.	NEN 6564 - substrat KF streptococcus agar, incubation 48 h, 37 °C, fixation avec test de katalase et test de galesculine	NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C) L ₀ = 10 n/100 ml



Palais des Congrès
Esplanade de l'Europe, 2 • B-4020 Liège
☎ +32-4-340 11 40 • 📠 +32-4-349 00 83
secre@meuse-maas.be • www.meuse-maas.be