

Résultats du réseau de mesures homogène

2004



Résultats du réseau de mesures homogène

2004

Table des matières

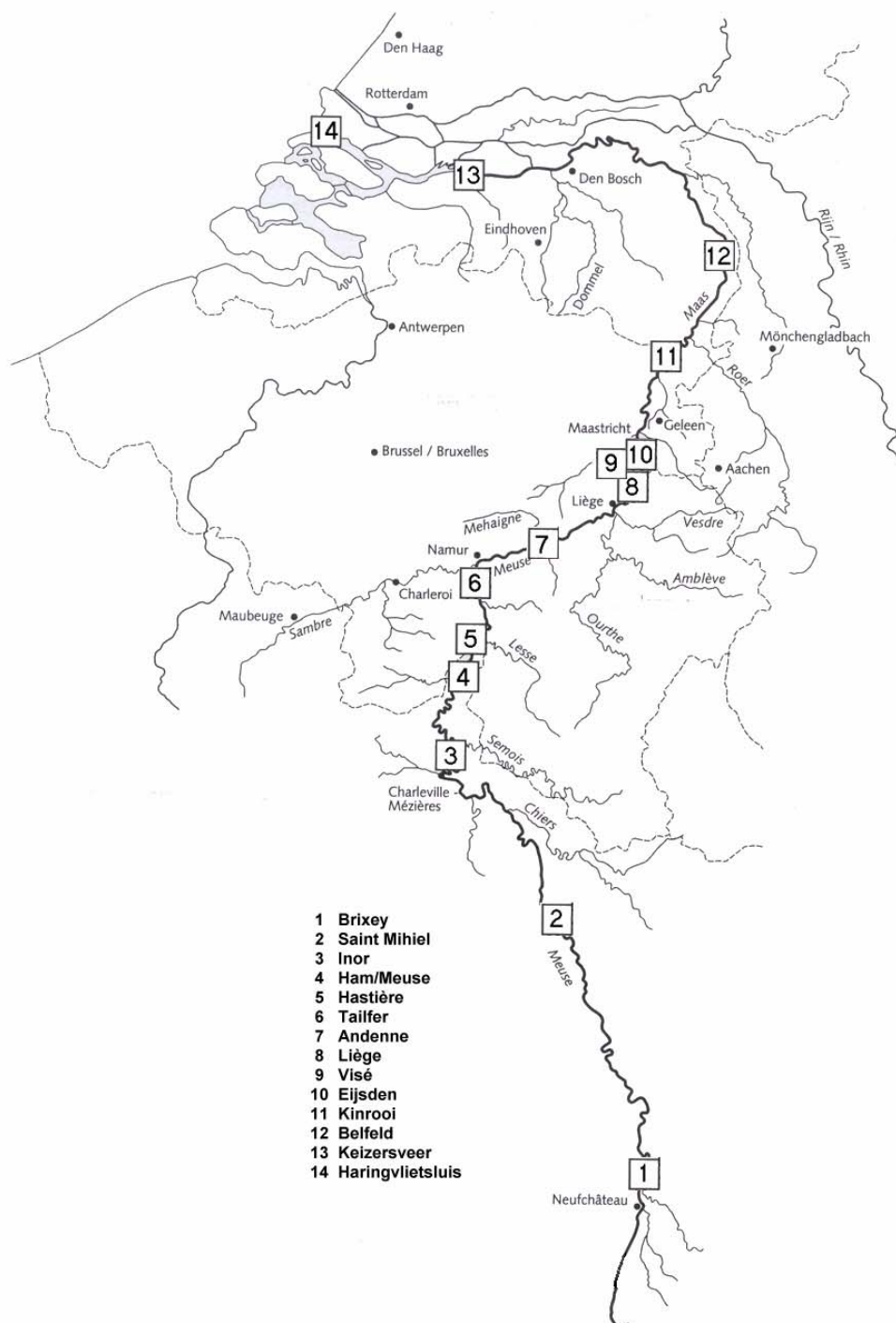
Avant-propos	6
Liste des abréviations	7
Remarques sur les tableaux	7
Stations de mesure de la qualité	8
Stations de mesure des débits	9
Planning des mesures	10
Tableaux numériques des résultats de mesures	11

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 (ah) 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 mesures 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 :
 $F = (i - 0,5)/N$ 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 : $i = 0,9 \times N + 0,5$
 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 mesure de la 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: Provinciaal Instituut voor Hygiëne (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	Haringsvlietsluizen 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	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'Equipeement et des Transports (MET) Ministère de l'Equipeement et des Transports (MET)
Région flamande					
Maaseik	250429 / 199258	Station d'hydrométrie générale	Continu	5%	Dienst Hydrologisch Onderzoek (DHO)
Pays-Bas					
Sint Pieter noord Borgharen dorp Venlo Keizersveer Hatingsvliet/sluizen binnen	176850 / 315/650 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 SOBEK

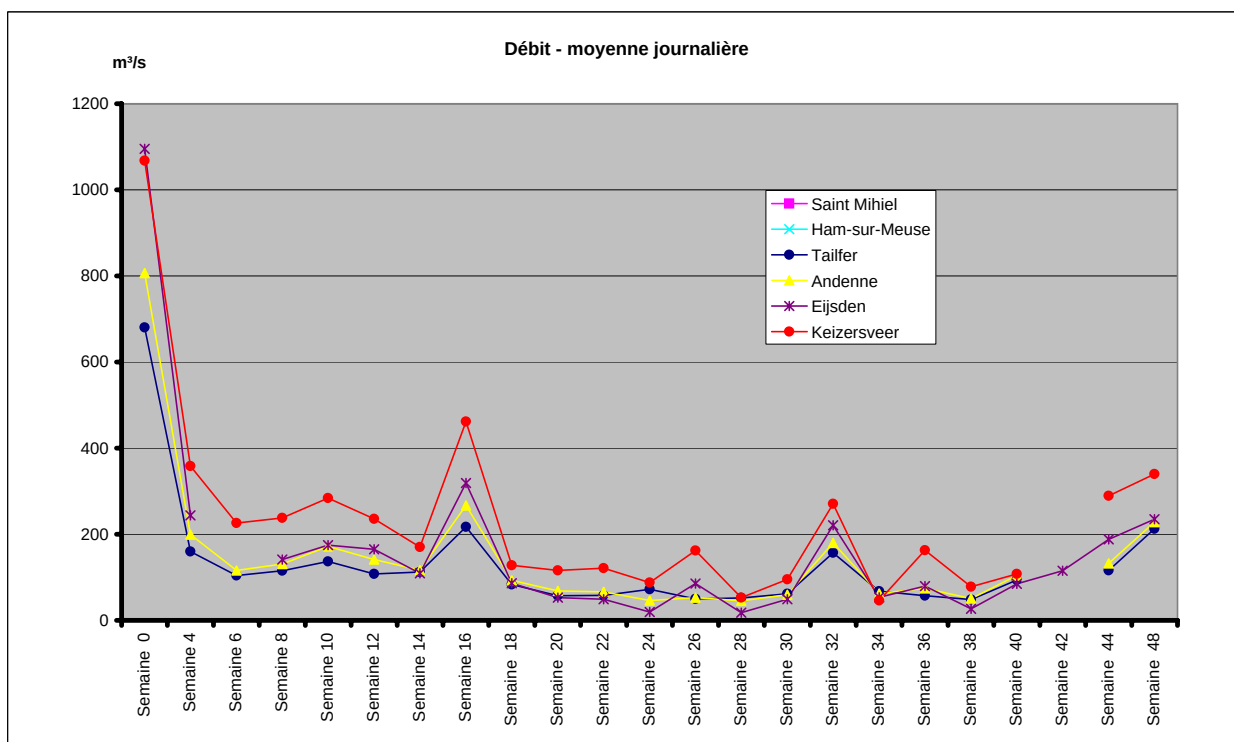
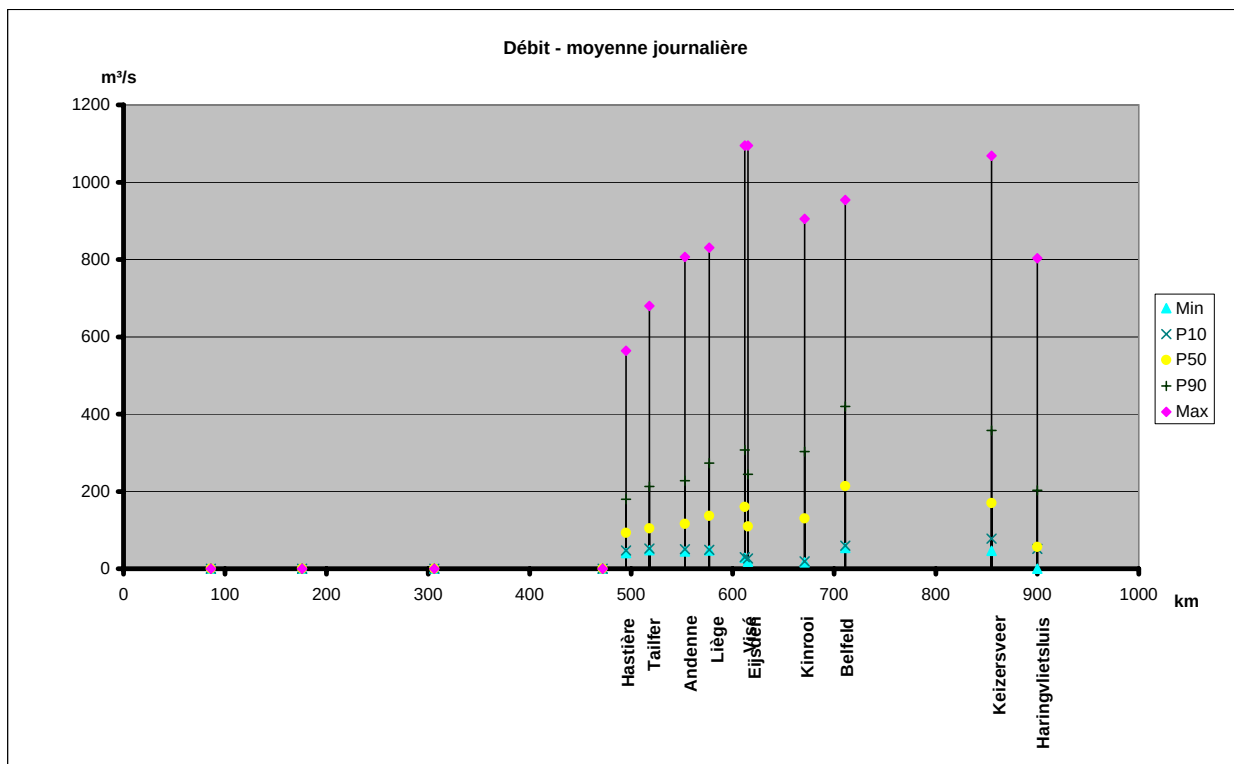
Date des prélèvements

Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Haslère	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belœil	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004	20/01/2004
Semaine 2													
Semaine 4	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004	17/02/2004
Semaine 6	2/03/2004	2/03/2004	2/03/2004		1/03/2004	2/03/2004			2/03/2004		2/03/2004	2/03/2004	
Semaine 8	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004	16/03/2004
Semaine 10	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	30/03/2004	29/03/2004	30/03/2004			30/03/2004		30/03/2004	30/03/2004	
Semaine 12	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004	13/04/2004
Semaine 14	27/04/2004	27/04/2004	27/04/2004		27/04/2004	27/04/2004			27/04/2004		27/04/2004	27/04/2004	
Semaine 16	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004	11/05/2004
Semaine 18	25/05/2004	25/05/2004	25/05/2004		25/05/2004	25/05/2004			25/05/2004		25/05/2004	25/05/2004	
Semaine 20	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004	8/06/2004
Semaine 22	22/06/2004	22/06/2004	22/06/2004		22/06/2004	23/06/2004			22/06/2004		22/06/2004	22/06/2004	
Semaine 24	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004	6/07/2004
Semaine 26	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	20/07/2004	19/07/2004			20/07/2004		20/07/2004	20/07/2004	
Semaine 28	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004	3/08/2004
Semaine 30	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	17/08/2004	16/08/2004			16/08/2004		17/08/2004	17/08/2004	
Semaine 32	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004	31/08/2004
Semaine 34	14/09/2004	14/09/2004	14/09/2004		14/09/2004	14/09/2004			14/09/2004		14/09/2004	14/09/2004	
Semaine 36	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004	28/09/2004
Semaine 38	12/10/2004	12/10/2004	12/10/2004		12/10/2004	12/10/2004			12/10/2004		12/10/2004	12/10/2004	
Semaine 40	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004	26/10/2004
Semaine 42													
Semaine 44	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004	23/11/2004
Semaine 46													
Semaine 48	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004	21/12/2004
Semaine 50													
Semaine 52													

Tableaux numériques des résultats de mesures

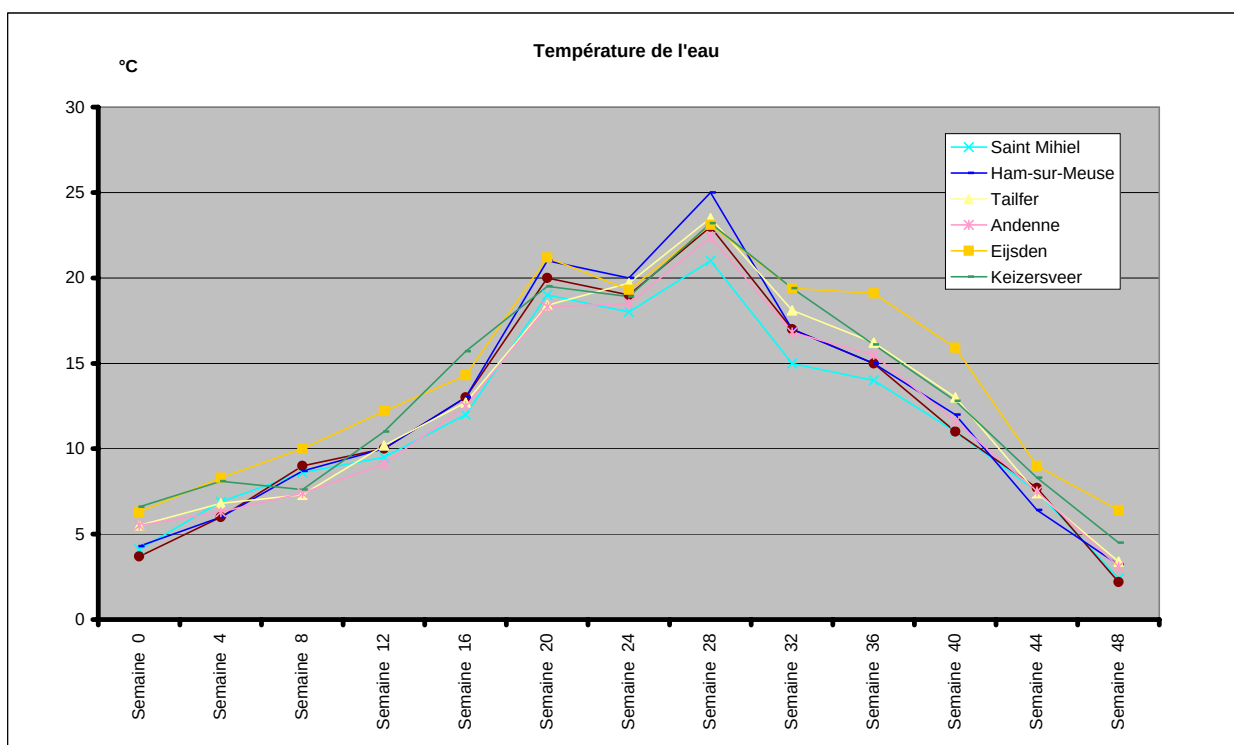
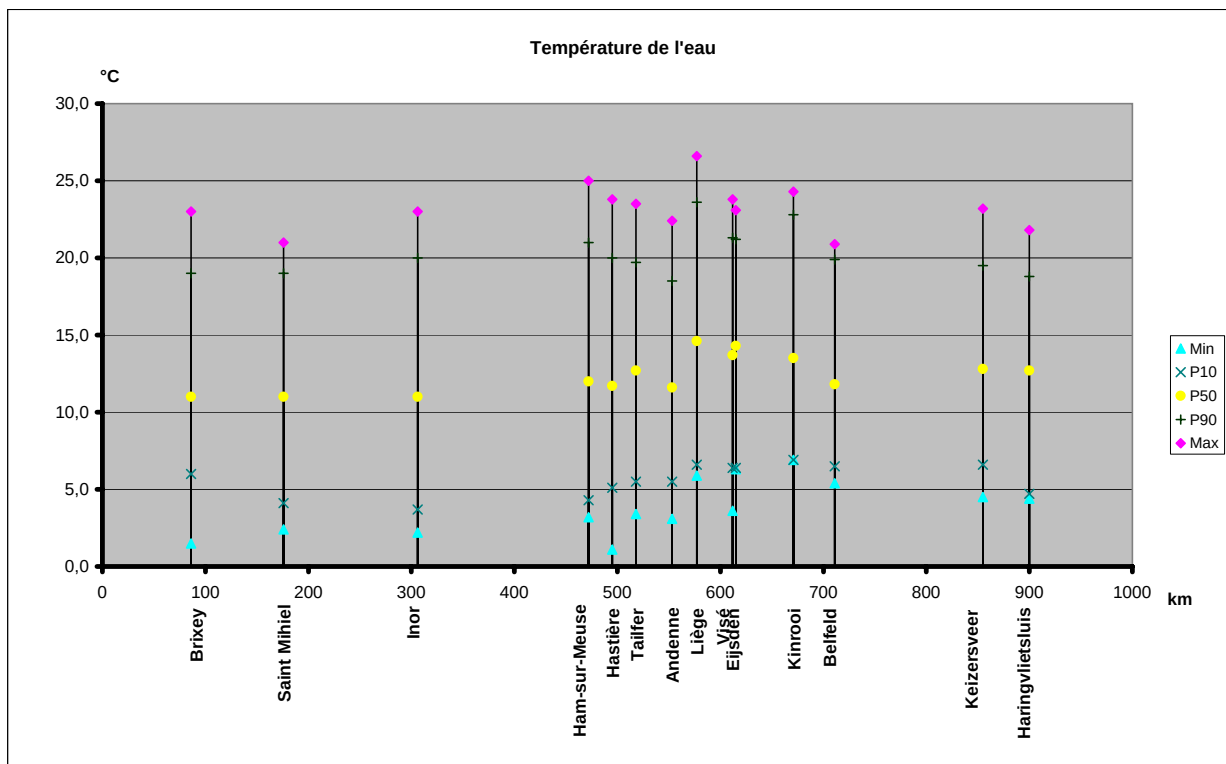
1.1 Débit - moyenne journalière (m³/s)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0					564	680	807	831	1095	1095	905	954	1068	58
Semaine 4					137	160	199	207	242	244	222	311	358	803
Semaine 6						104	116						226	
Semaine 8					90	115	131	136	140	141	130	214	238	55
Semaine 10						137	172			175			284	
Semaine 12					92,7	108	141	146	160	165	141	214	236	59
Semaine 14						112	117			109			170	
Semaine 16					180	217	267	273	307	319	303	420	462	54
Semaine 18						83	92,6			86,3			128	
Semaine 20					47,5	57	68,2	71,3	68,4	53	26,3	89	116	56
Semaine 22						58	66			48,8			121	
Semaine 24					48,3	72	46,4	49,1	28,5	19,5	16,6	60	88	203
Semaine 26						50	53,1			85,8			162	
Semaine 28					40,8	52	45	47,6	30,2	18,2	19,4	54	53	118
Semaine 30						62	59,3			49,1			95	
Semaine 32					129	157	180	185	215	221	179	244	271	58
Semaine 34						68	62,4			53,3			46	
Semaine 36					49,6	57	74,1	77,3	71,7	79,3	45,1	90	163	54
Semaine 38						48	50,7			26,9			78	
Semaine 40					91,1	94	104	108	80,4	85	41,2	111	108	0
Semaine 42										115				
Semaine 44					93,6	116	132	137	182	188	154	231	289	53
Semaine 48					178	213	228	234	232	235	57,2	328	340	51
n					13	22	22	13	13	22	13	13	22	13
Min					40,8	48	45	47,6	28,5	18,2	16,6	54	46	
P10					47,5	52	50,7	49,1	30,2	26,9	19,4	60	78	51
P50					92,7	104	116	137	160	109	130	214	170	56
P90					180	213	228	273	307	244	303	420	358	203
Max					564	680	807	831	1095	1095	905	954	1068	803



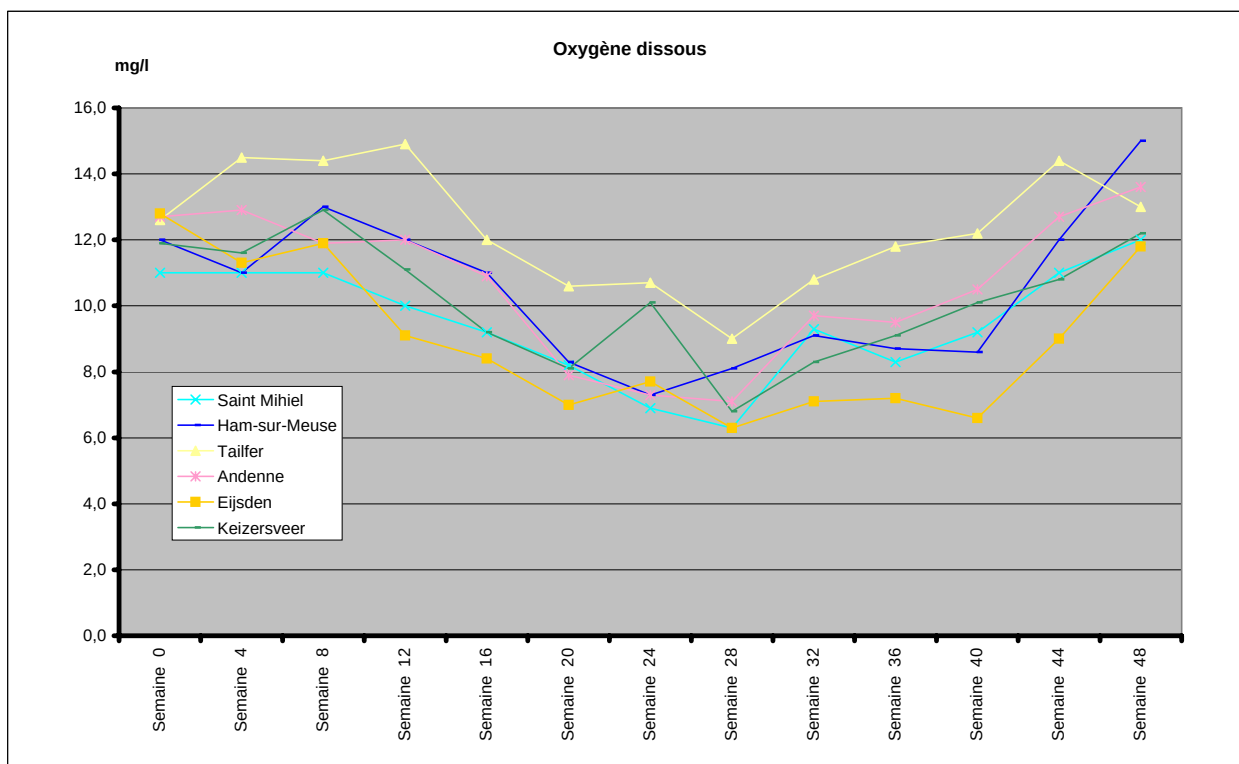
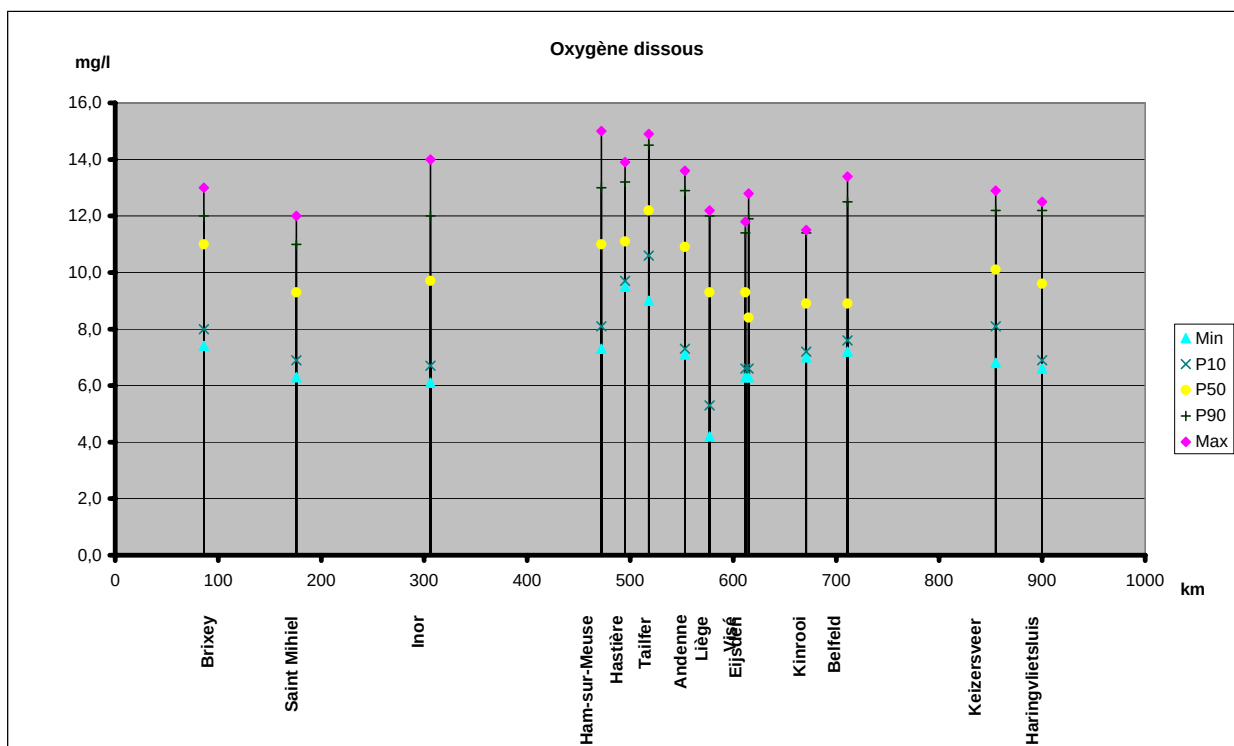
1.2 Température de l'eau (°C)

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



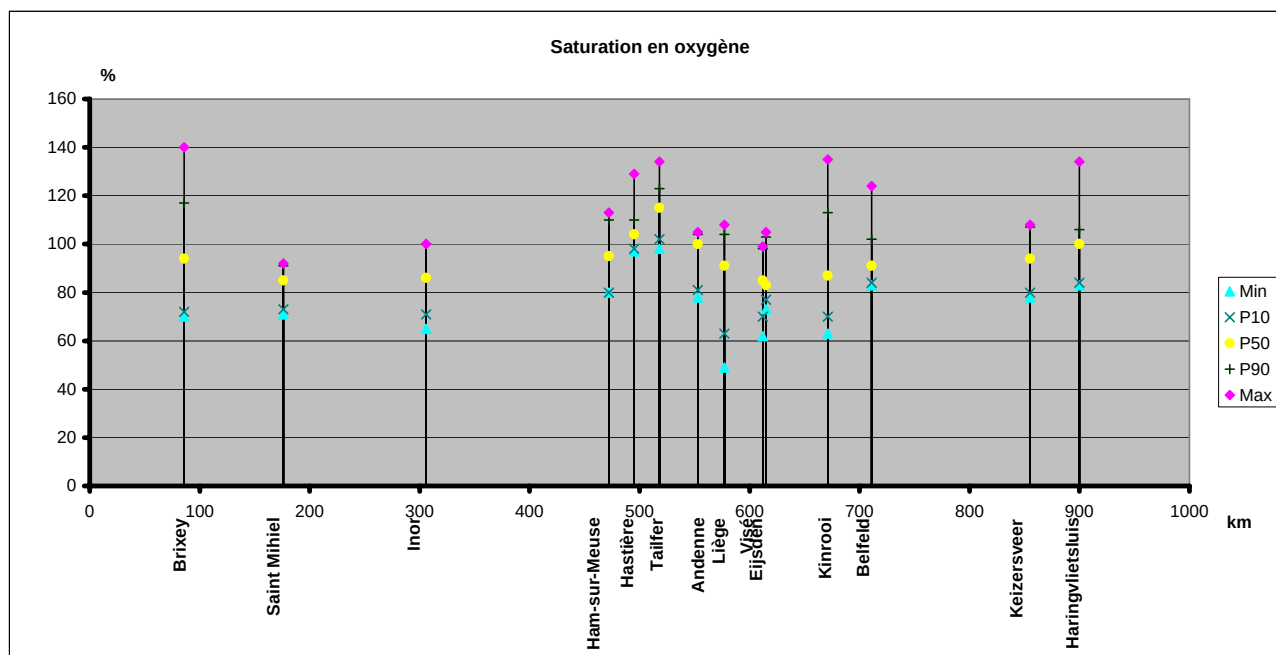
1.3 Oxygène dissous (mg/l)

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



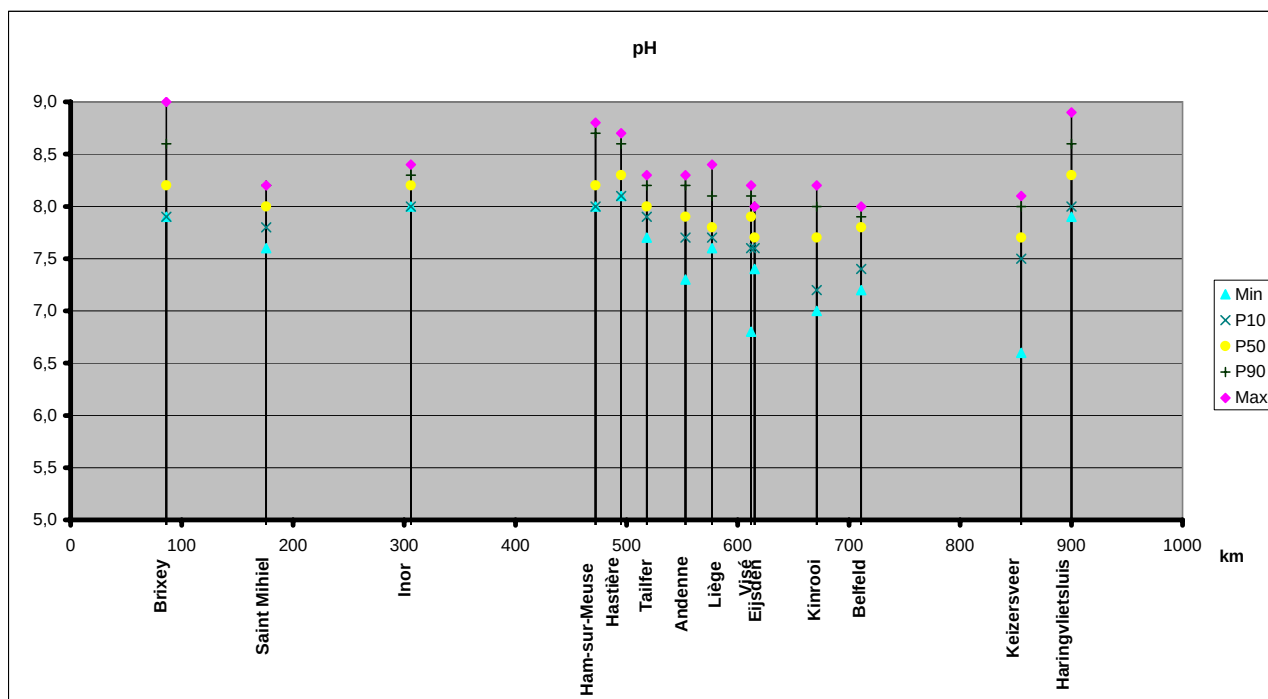
1.4 Saturation en oxygène (%)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0	86	84	86	91	99	102	100	97	95	103	95	102	96	94
Semaine 4	101	89	93	90	105	118	104	104	97	96	70	94	94	106
Semaine 8	87	91	100	113	106	119	98	108	99	105	97	96	107	85
Semaine 12	101	90	90	110	106	134	104	99	90	85	63	124	102	87
Semaine 16	72	85	92	99	102	114	101	92	90	82	87	89	91	134
Semaine 20	115	88	100	93	107	113	84	63	77	84	102	83	80	102
Semaine 24	117	73	65	80	110	118	78	49	80	83	113	90	102	83
Semaine 28	140	71	78	97	129	108	81	70	98	73	135	85	78	99
Semaine 32	93	92	86	95	104	115	100	78	70	77	78	88	88	84
Semaine 36	94	80	84	87	97	113	94	93	84	77	77	92	84	102
Semaine 40	70	84	71	80	102	118	96	76	62	77	83	84	108	100
Semaine 44				101	104	123	105	91	85	80	88	96	86	103
Semaine 48					98	98	101	91	84	93	71	91	97	106
n	11	11	11	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	70	71	65	80	97	98	78	49	62	73	63	83	78	83
P10	72	73	71	80	98	102	81	63	70	77	70	84	80	84
P50	94	85	86	95	104	115	100	91	85	83	87	91	94	100
P90	117	91	100	110	110	123	104	104	98	103	113	102	107	106
Max	140	92	100	113	129	134	105	108	99	105	135	124	108	134



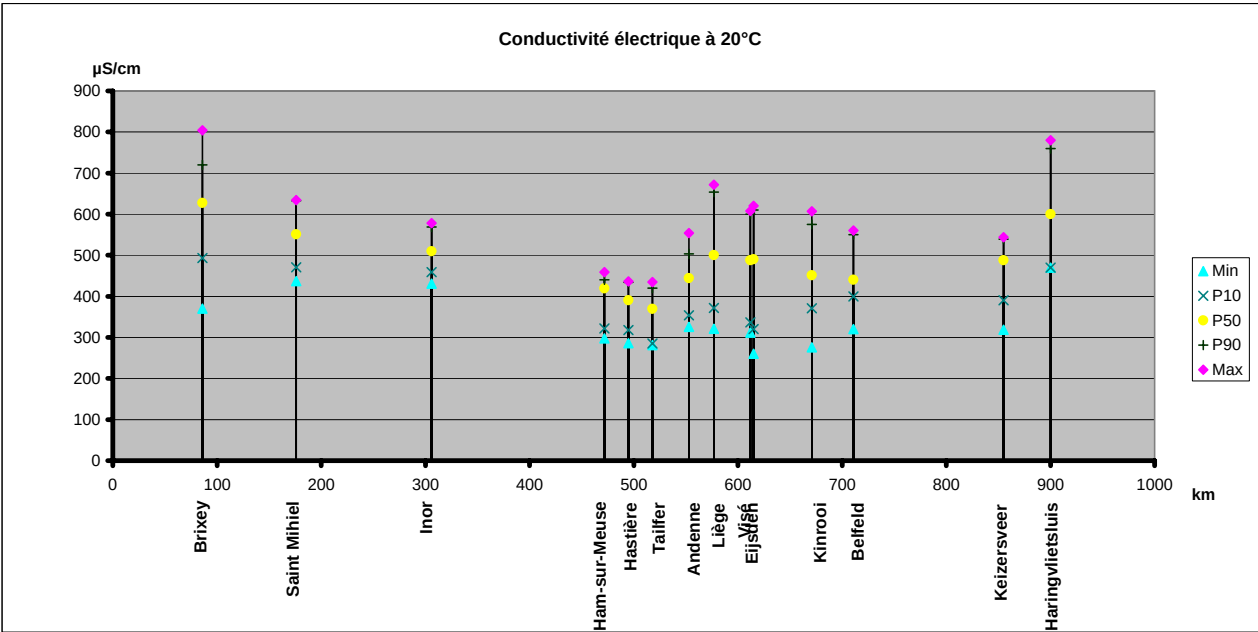
1.5 pH

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



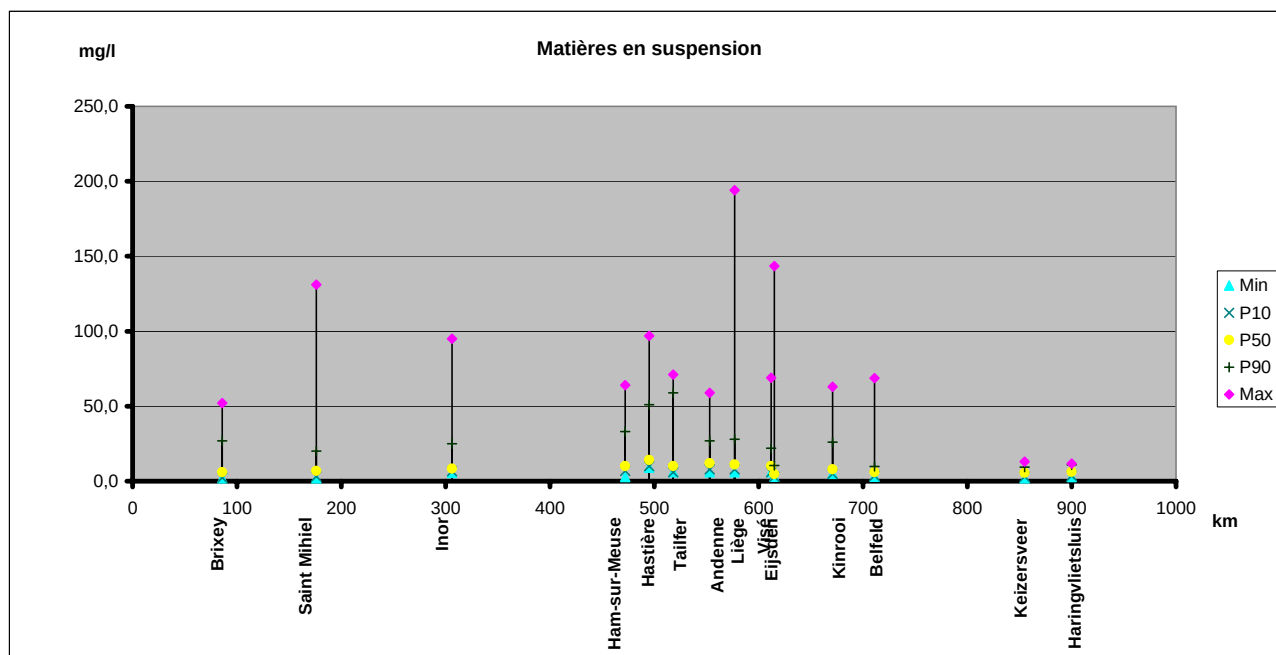
1.6 Conductivité électrique à 20°C (μS/cm)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Taillfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	496	473	463	387	286	285	374	321	312	260	276	320	319	760
Semaine 4	569	535	530	430	390	369	420	400	390	340	371	400	390	470
Semaine 8	590	634	510	420	409	398	484	489	488	460	494	510	500	510
Semaine 12	574	539	491	399	363	342	380	430	394	380	424	430	449	690
Semaine 16	493	618	479	298	318	307	354	372	337	320	382	410	488	620
Semaine 20	720	471	431	416	390	388	475	654	535	550	453	480	493	560
Semaine 24	698	520	482	459	434	435	554	611	600	600	544	550	539	490
Semaine 28	627	584	459	440	420	398	503	606	581	610	575	520	544	510
Semaine 32	690	573	526	322	356	281	326	422	442	410	451	440	537	470
Semaine 36	804	551	523	431	436	420	444	672	486	490	443	410	486	630
Semaine 40	636	561	569	430	400	359	472	503	608	620	607	560	520	780
Semaine 44	660	633	578	419	369	402	421	543	527	510	440	430	466	620
Semaine 48	370	437	511	419	395	362	463	500	562	550	485	500	462	600
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	370	437	431	298	286	281	326	321	312	260	276	320	319	470
P10	493	471	459	322	318	285	354	372	337	320	371	400	390	470
P50	627	551	510	419	390	369	444	500	488	490	451	440	488	600
P90	720	633	569	440	434	420	503	654	600	610	575	550	539	760
Max	804	634	578	459	436	435	554	672	608	620	607	560	544	780



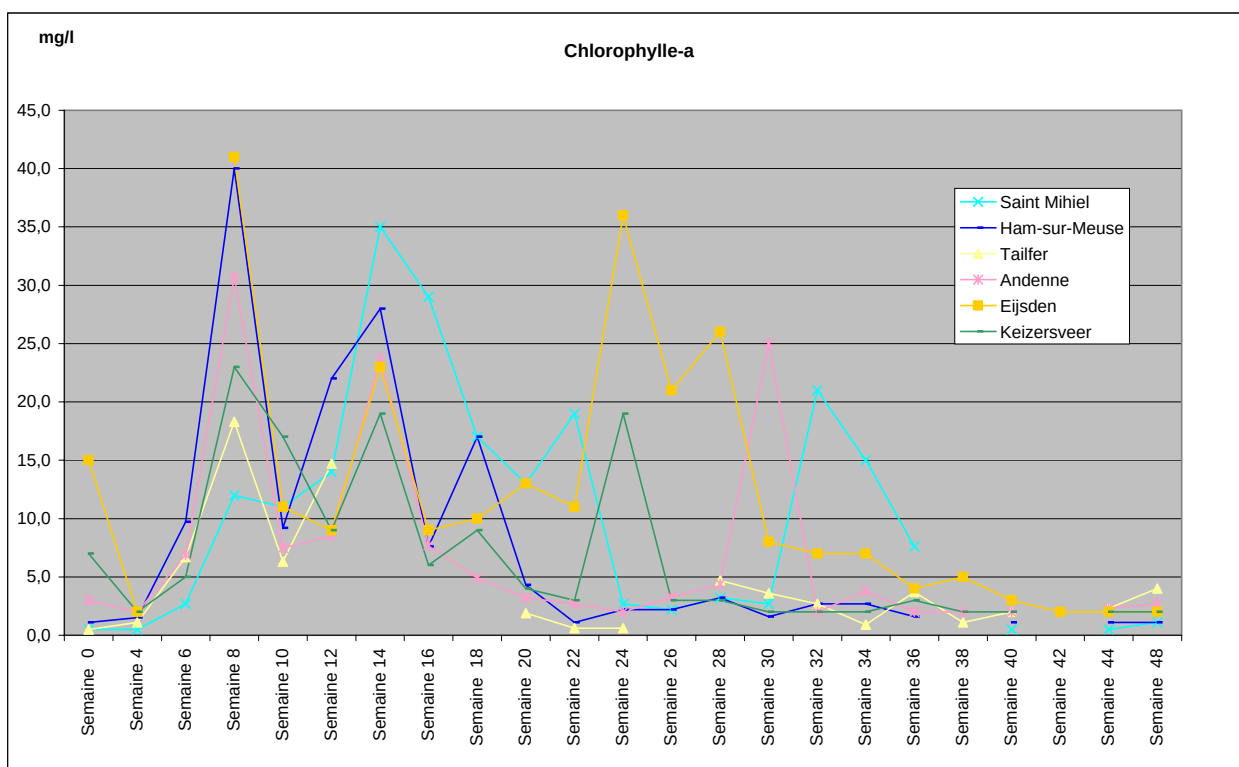
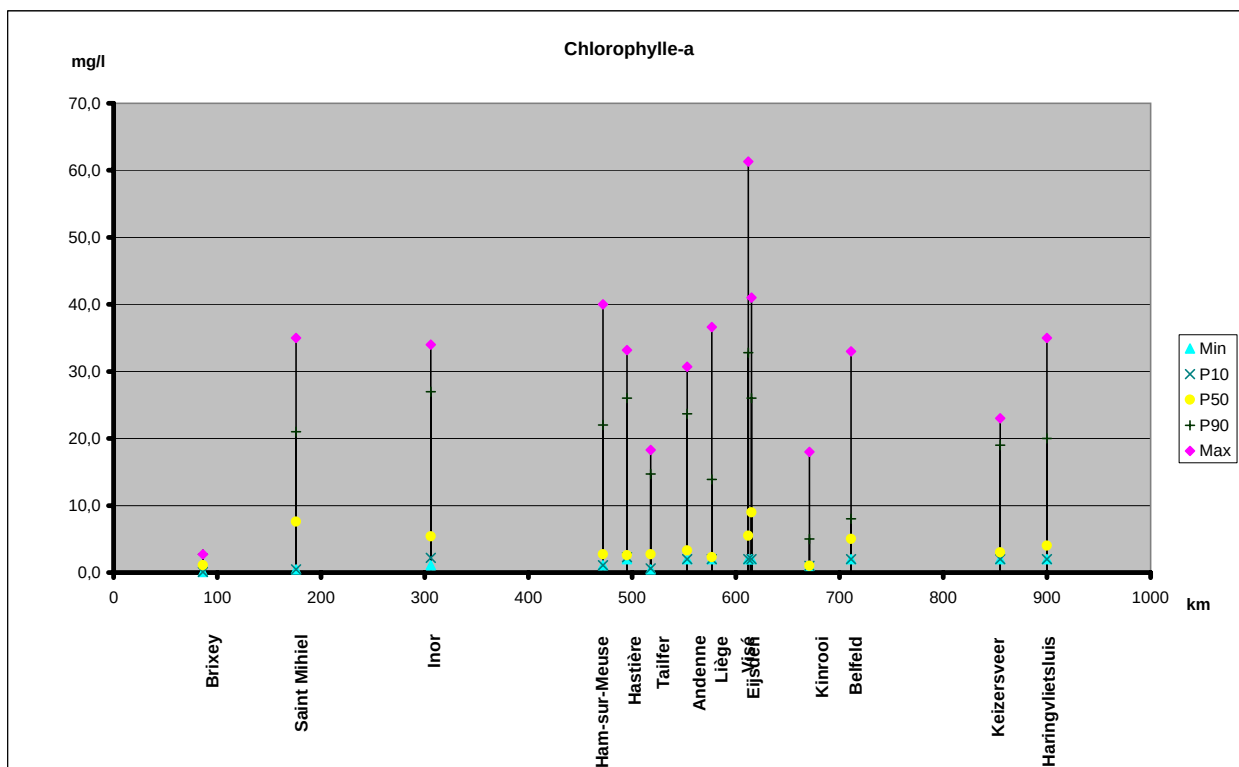
1.7 Matières en suspension (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	25,0	13,0	16,0	64,0	97,0	71,0	59,0	194,0	69,0	143,4	63,0	68,8		8,8
Semaine 4	2,5	7,5	11,0	15,0	10,0	6,0	11,0	8,0	7,0	< 3,0	8,0	3,6	4,2	11,8
Semaine 8	6,0	4,6	7,2	6,8	10,0	8,0	13,0	13,0	13,0	4,4	8,0	5,0	5,7	4,4
Semaine 12	2,7	4,9	14,0	7,6	10,0	10,0	10,0	8,0	9,0	3,8	5,0	2,9	6,5	6,6
Semaine 16	27,0	20,0	25,0	31,0	37,0	58,0	11,0	28,0	22,0	10,4	26,0	5,9	9,4	3,6
Semaine 20	5,0	11,0	13,0	14,0	9,0	6,0	12,0	6,0	6,0	3,9	5,0	3,8	< 2,0	4,1
Semaine 24	< 2,0	5,0	8,4	2,8	10,0	8,0	6,0	8,0	10,0	8,8	9,0	4,9	6,4	10,9
Semaine 28	7,6	3,1	6,6	7,2	14,0	8,0	8,0	11,0	6,0	4,8	9,0	5,6	5,5	5,9
Semaine 32	2,4	3,3	5,6	24,0	51,0	32,0	25,0	17,0	13,0	5,5	14,0	9,8	4,4	4,6
Semaine 36	2,8	< 2,0	6,7	7,1	38,0	59,0	13,0	12,0	12,0	< 3,0	8,0	8,1	4,3	8,4
Semaine 40	6,7	11,0	6,8	7,0	14,0	57,0	9,0	11,0	8,0	3,0	8,0	6,9	3,3	9,3
Semaine 44	6,3	6,8	6,7	10,0	26,0	9,0	13,0	9,0	9,0	5,6	8,0	6,8	13,0	6,1
Semaine 48	52,0	131,0	95,0	33,0	51,0	36,0	27,0	17,0	16,0	7,3	7,0	7,5	< 3,0	2,8
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min	< 2,0	< 2,0	5,6	2,8	9,0	6,0	6,0	6,0	6,0	< 3,0	5,0	2,9	< 2,0	2,8
P10	2,4	3,1	6,6	6,8	10,0	6,0	8,0	8,0	6,0	< 3,0	5,0	3,6	< 3,0	3,6
P50	6,0	6,8	8,4	10,0	14,0	10,0	12,0	11,0	10,0	4,8	8,0	5,9	5,5	6,1
P90	27,0	20,0	25,0	33,0	51,0	59,0	27,0	28,0	22,0	10,4	26,0	9,8	9,4	10,9
Max	52,0	131,0	95,0	64,0	97,0	71,0	59,0	194,0	69,0	143,4	63,0	68,8	13,0	11,8



1.8 Chlorophylle-a (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,5	< 0,5	1,1	1,1	4,0	< 0,5	3,0	3,7	5,5	15,0	5,0	5,0	7,0	< 2,0
Semaine 4	0,5	< 0,5	3,2	1,5	2,3	1,1	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Semaine 6		2,7	4,3	9,7		6,7	6,9						5,0	
Semaine 8	1,1	12,0	25,0	40,0	33,2	18,3	30,7	36,6	32,8	41,0	< 2,0	33,0	23,0	3,0
Semaine 10		11,0	34,0	9,2		6,3	7,5			11,0			17,0	
Semaine 12	2,7	14,0	27,0	22,0	26,0	14,7	8,5	4,7	6,4	9,0	< 1,0	7,0	9,0	35,0
Semaine 14		35,0	32,0	28,0			23,7			23,0			19,0	
Semaine 16	< 0,1	29,0	19,0	7,6	11,7		7,7	6,5	7,0	9,0	< 1,0	8,0	6,0	20,0
Semaine 18		17,0	16,0	17,0			4,9			10,0			9,0	
Semaine 20	1,1	13,0	14,0	4,3	4,3	1,9	3,2	< 2,0	14,1	13,0	< 1,0	3,0	4,0	3,0
Semaine 22		19,0	16,0	1,1		0,6	2,7			11,0			3,0	
Semaine 24	1,1	2,7	4,9	2,2	2,3	0,6	< 2,0	2,3	61,3	36,0	5,0	4,0	19,0	10,0
Semaine 26		2,2	5,4	2,2			3,3			21,0			3,0	
Semaine 28	2,2	3,2	7,0	3,2	25,4	4,7	4,4	13,9	30,5	26,0	18,0	6,0	3,0	9,0
Semaine 30		2,7	3,8	1,6		3,6	25,0			8,0			2,0	
Semaine 32	2,7	21,0	6,5	2,7	2,4	2,7	< 2,0	< 2,0	3,3	7,0	< 1,0	7,0	2,0	18,0
Semaine 34		15,0	5,4	2,7		0,9	3,8			7,0			2,0	
Semaine 36	< 0,1	7,6	2,7	1,6	2,3	3,7	< 2,0	4,0	2,6	4,0	< 1,0	6,0	3,0	4,0
Semaine 38						1,1	< 2,0			5,0			< 2,0	
Semaine 40	1,6	0,5	2,7	1,1	2,3	2,0	< 2,0	< 2,0	2,5	3,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	10,0
Semaine 42										< 2,0				
Semaine 44	0,5	0,5	1,6	1,1	2,6	2,3	2,3	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	2,0
Semaine 48	0,5	1,1	2,2	1,1	< 2,0	4,0	2,7	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	2,0	< 2,0	< 2,0
n	13	21	21	21	13	18	22	13	13	22	13	13	22	13
Min	< 0,1	< 0,5	1,1	1,1	< 2,0	< 0,5	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
P10	< 0,1	0,5	2,2	1,1	2,3	0,6	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 2,0	2,0	< 2,0
P50	1,1	7,6	5,4	2,7	2,6	2,7	3,3	2,3	5,5	9,0	< 1,0	5,0	3,0	4,0
P90	2,7	21,0	27,0	22,0	26,0	14,7	23,7	13,9	32,8	26,0	5,0	8,0	19,0	20,0
Max	2,7	35,0	34,0	40,0	33,2	18,3	30,7	36,6	61,3	41,0	18,0	33,0	23,0	35,0

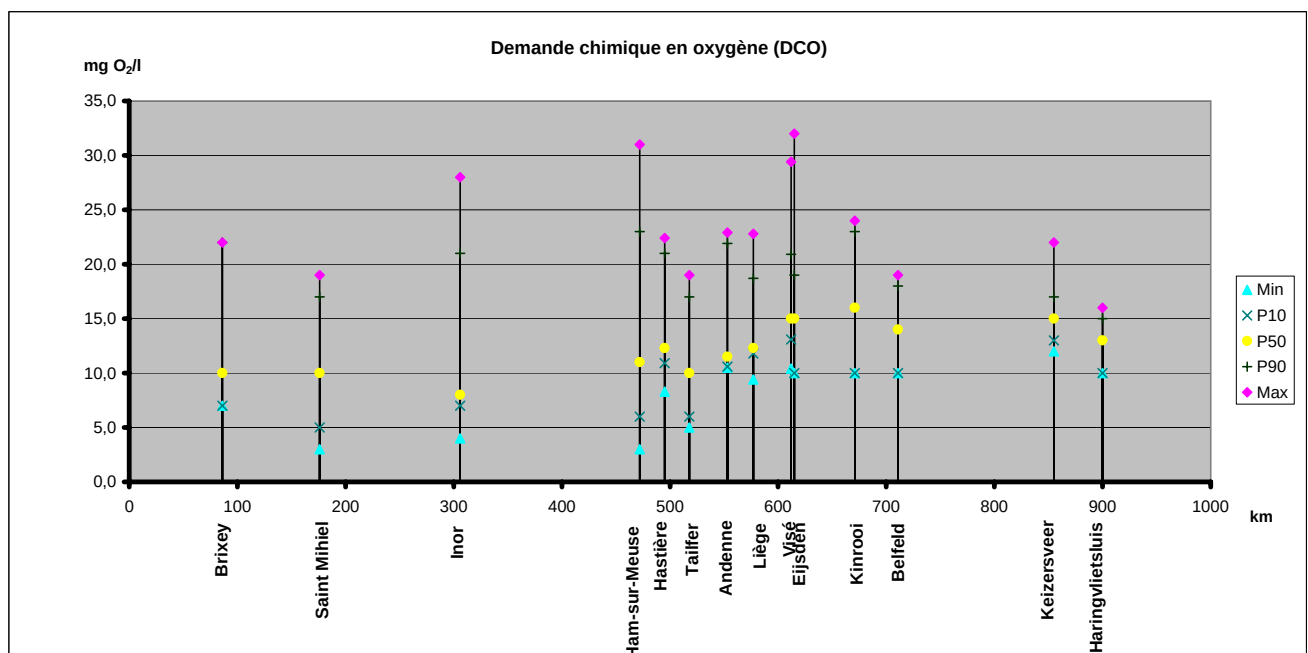


2.1 Demande biochimique en oxygène (DBO5) (mg O₂/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	HaringvlietSluis
Semaine /														
Week 0	1	1	2	2	2	<4	3	3	3	3	<5	2		1
Semaine /														
Week 4	1	1	1	1	<2	<4	<2	<2	<2	1	<5	1	1	1
Semaine /														
Week 8	2	1	1	2	3	4	3	4	4	4	<5	2	3	<1
Semaine /														
Week 12	1	2	3	1	3	<4	3	3	2	2	<5	1	1	2
Semaine /														
Week 16	2	3	3	2	3	<4	3	3	4	4	<5	3	2	2
Semaine /														
Week 20	1	3	3	2		<4				3	<5	1	1	1
Semaine /														
Week 24	1	2	1	1	<2	<4	<2	<2	3	4	<5	1	1	1
Semaine /														
Week 28	4	1	1	1	3	<4	<2	<2	3	2	<5	1	1	1
Semaine /														
Week 32	1	2	1	1	<2	<4	<2	<2	2	2	<2	1	1	2
Semaine /														
Week 36	2	1	1	1	<2	<4	<2	<2	3	1	<5	1	1	1
Semaine /														
Week 40	1	1	2	2		<4				1	<2	2	1	<1
Semaine /														
Week 44	1	1	1	2	<2	<4	<2	<2	<2	3	<2	1	2	1
Semaine /														
Week 48	4	2	2	2	3	4	3	3	3	3	<2	3	2	1
n	13	13	13	13	11	13	11	11	11	13	13	13	12	13
Min	1	1	1	1	<2	<4	<2	<2	<2	1	<2	1	1	<1
P10	1	1	1	1	<2	<4	<2	<2	2	1	<2	1	1	1
P50	1	1	1	2	<2	<4	<2	<2	3	3	<5	1	1	1
P90	4	3	3	2	3	<4	3	3	4	4	<5	3	2	2
Max	4	3	3	2	3	<4	3	4	4	4	<5	3	3	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	9,0	13,0	9,0	31,0	21,0	17,0	21,9	18,7	29,4	32,0	24,0	17,0		< 10,0
Semaine 4	12,0	17,0	12,0	23,0	8,3	5,0	11,0	9,4	10,4	10,0	11,0	< 10,0	15,0	11,0
Semaine 8	< 10,0	6,0	8,0	6,0	12,3	9,0	12,9	13,8	15,0	12,0	23,0	10,0	14,0	15,0
Semaine 12	10,0	5,0	8,0	< 3,0	12,1	6,0	11,2	12,2	13,1	< 10,0	10,0	< 10,0	12,0	15,0
Semaine 16	22,0	19,0	11,0	20,0	19,4	15,0	17,8	22,8	19,2	18,0	19,0	17,0	14,0	12,0
Semaine 20	7,0	13,0	12,0	11,0	11,6	11,0	10,6	13,9	13,1	13,0	16,0	13,0	13,0	15,0
Semaine 24	7,0	< 5,0	4,0	9,0	10,9	7,0	10,8	11,9	17,7	16,0	13,0	14,0	16,0	16,0
Semaine 28	22,0	10,0	8,0	10,0	17,4	8,0	12,6	15,0	18,9	15,0	10,0	14,0	15,0	11,0
Semaine 32	8,0	15,0	28,0	11,0	16,2	17,0	22,9	17,3	20,9	19,0	20,0	15,0	17,0	
Semaine 36	12,0	7,0	7,0	11,0	12,0	10,0	10,5	11,8	18,9	12,0	10,0	19,0	15,0	13,0
Semaine 40	10,0	8,0	8,0	7,0	20,6	10,0	15,2	12,3	14,6	14,0	22,0	12,0	15,0	14,0
Semaine 44	20,0	< 3,0	7,0	7,0	10,9	9,0	11,2	11,8	14,2	17,0	12,0	18,0	22,0	11,0
Semaine 48	18,0	14,0	21,0	16,0	22,4	19,0	11,5	11,8	13,9	19,0	19,0	14,0	14,0	< 10,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	12
Min	7,0	< 3,0	4,0	< 3,0	8,3	5,0	10,5	9,4	10,4	< 10,0	10,0	< 10,0	12,0	< 10,0
P10	7,0	5,0	7,0	6,0	10,9	6,0	10,6	11,8	13,1	< 10,0	10,0	10,0	13,0	< 10,0
P50	10,0	10,0	8,0	11,0	12,3	10,0	11,5	12,3	15,0	15,0	16,0	14,0	15,0	13,0
P90	22,0	17,0	21,0	23,0	21,0	17,0	21,9	18,7	20,9	19,0	23,0	18,0	17,0	15,0
Max	22,0	19,0	28,0	31,0	22,4	19,0	22,9	22,8	29,4	32,0	24,0	19,0	22,0	16,0

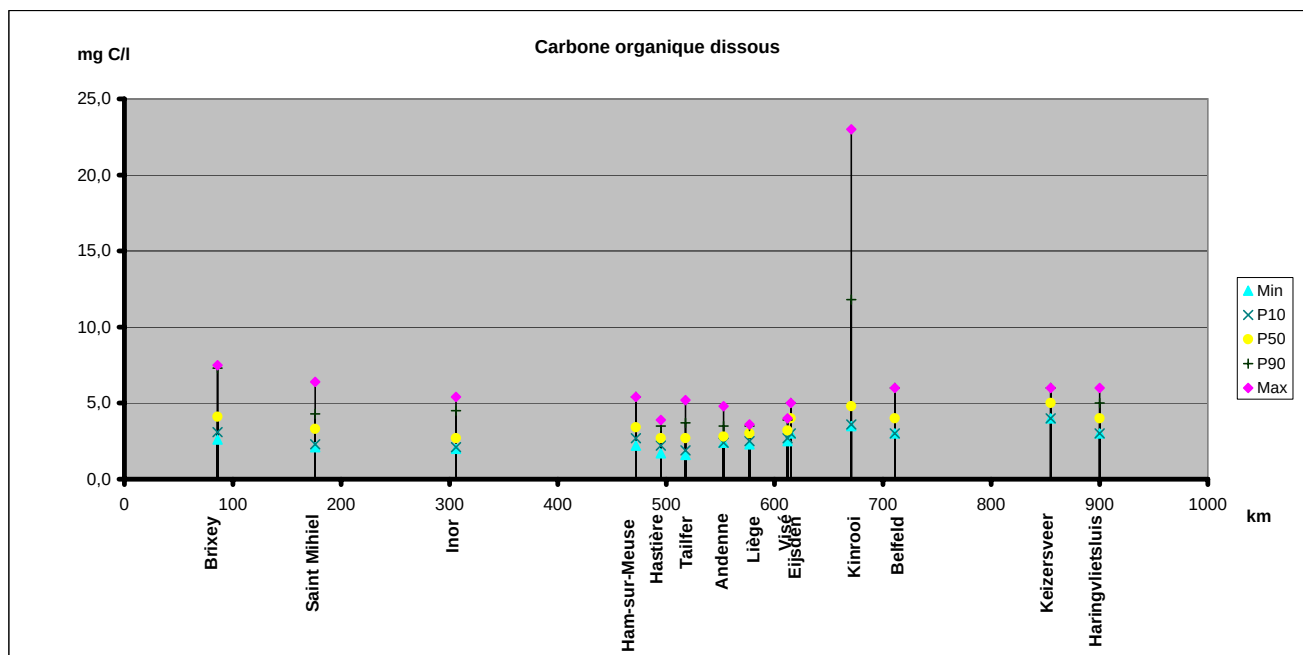


2.3 Carbone organique total (mg C/l)

N'est plus mesuré

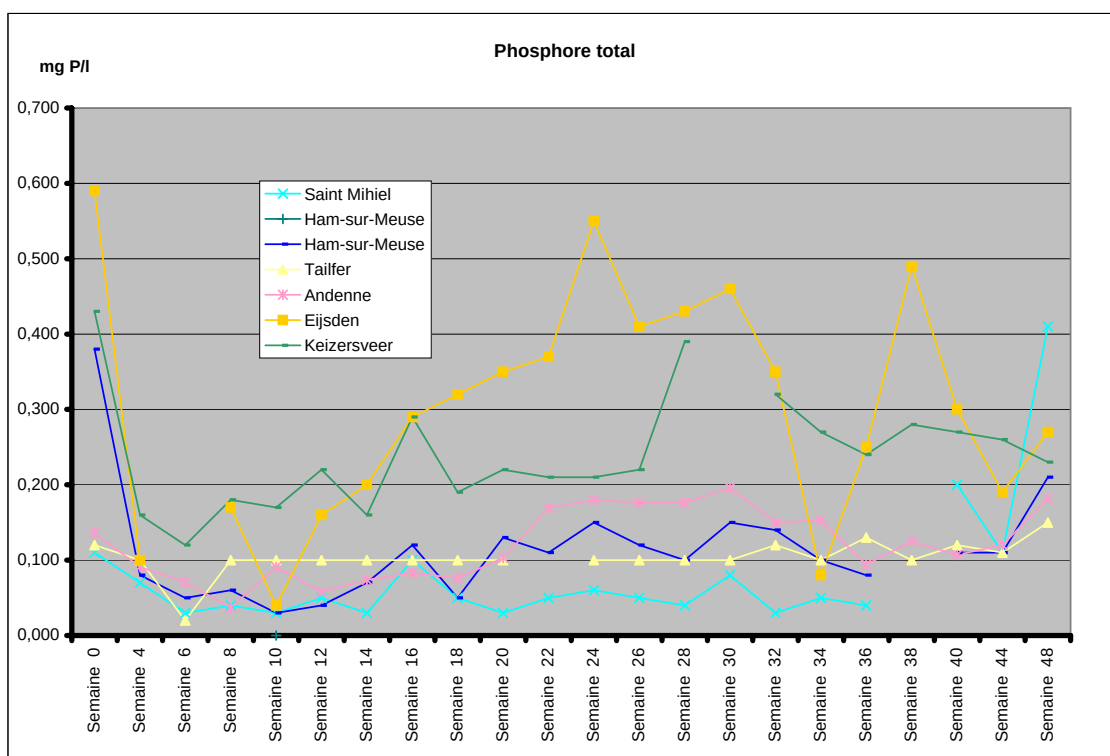
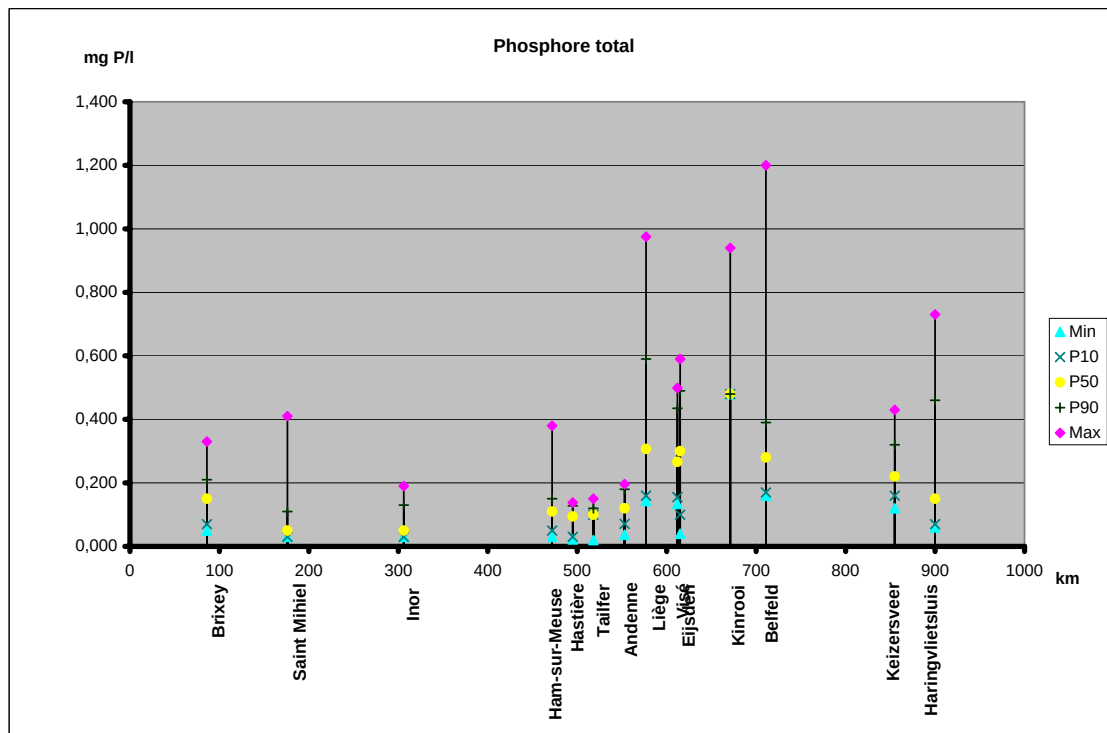
2.4 Carbone organique dissous (mg C/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0	3,4	4,3	4,3	4,3	3,9	3,2	3,0	3,4	3,2	5,0	4,6	5,0		4,0
Semaine 4	2,6	2,1	2,1	2,2	1,7	1,6	2,8	2,3	2,5	3,0	3,6	4,0	4,0	4,0
Semaine 8	4,4	2,3	2,0	3,1	2,5	1,9	2,4	2,5	2,8	3,0	4,3	3,0	4,0	4,0
Semaine 12	3,1	2,8	2,3	2,7	2,3	2,1	2,5	2,7	2,7	3,0	3,5	3,0	4,0	4,0
Semaine 16	7,3	4,3	3,1	5,4	3,0	3,3	3,2	3,6	3,5	4,0	4,7	4,0	5,0	3,0
Semaine 20	3,7	3,3	2,7	3,2	2,2	2,2	2,6	2,9	3,0	4,0	6,1	4,0	5,0	6,0
Semaine 24	3,7	3,2	3,9	2,8	2,3	2,4	2,4	2,6	3,1	4,0	4,5	4,0	5,0	3,0
Semaine 28	5,9	3,4	2,4	3,4	3,4	3,1	3,5	3,3	3,6	5,0	5,4	6,0	6,0	3,0
Semaine 32	4,3	3,6	3,0	5,4	3,3	5,2	4,8	3,5	4,0	5,0	23,0	4,0	5,0	3,0
Semaine 36	4,1	2,5	2,5	3,3	2,4	2,7	2,8	3,0	3,5	4,0	11,8	5,0	5,0	5,0
Semaine 40	4,2	4,3	4,5	4,2	3,5	3,7	2,8	2,6	3,0		6,3	6,0	5,0	3,0
Semaine 44	4,1	2,5	2,6	4,2	2,7	2,7	3,1	3,2	3,9	5,0	7,0	5,0	6,0	3,0
Semaine 48	7,5	6,4	5,4	4,4	3,3	3,1	3,1	3,2	3,3	4,0	4,8	4,0	4,0	4,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	12	13
Min	2,6	2,1	2,0	2,2	1,7	1,6	2,4	2,3	2,5	3,0	3,5	3,0	4,0	3,0
P10	3,1	2,3	2,1	2,7	2,2	1,9	2,4	2,5	2,7	3,0	3,6	3,0	4,0	3,0
P50	4,1	3,3	2,7	3,4	2,7	2,7	2,8	3,0	3,2	4,0	4,8	4,0	5,0	4,0
P90	7,3	4,3	4,5	5,4	3,5	3,7	3,5	3,5	3,9	5,0	11,8	6,0	6,0	5,0
Max	7,5	6,4	5,4	5,4	3,9	5,2	4,8	3,6	4,0	5,0	23,0	6,0	6,0	6,0



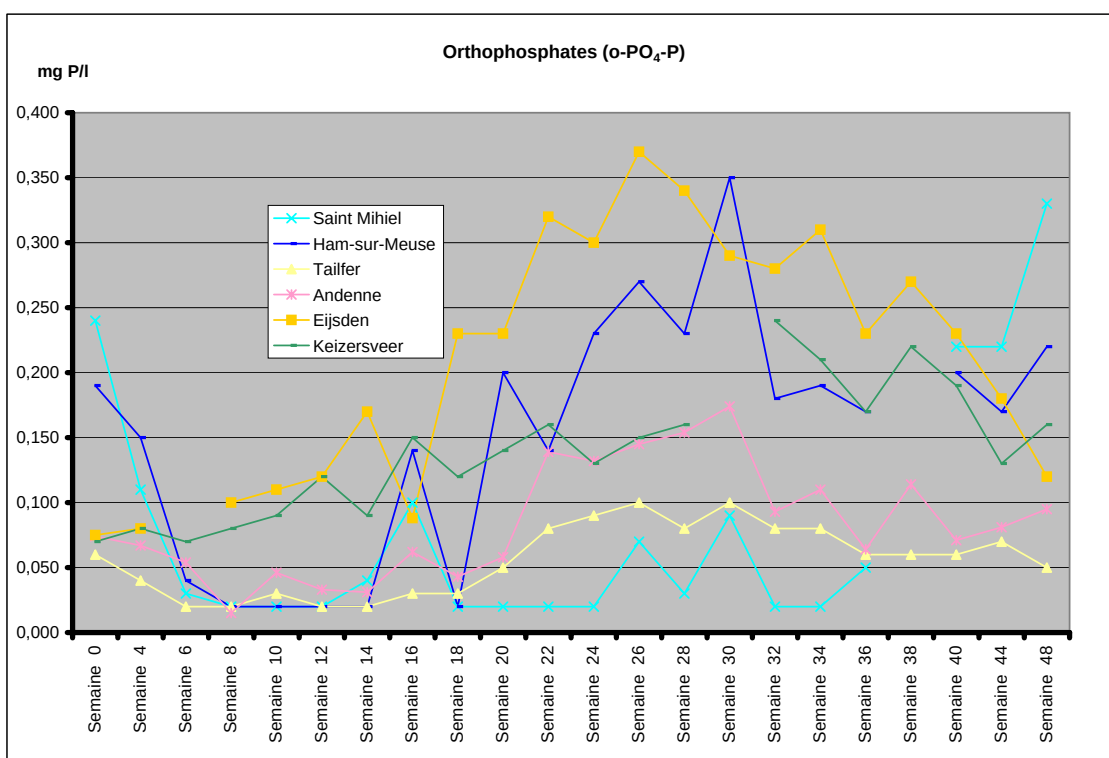
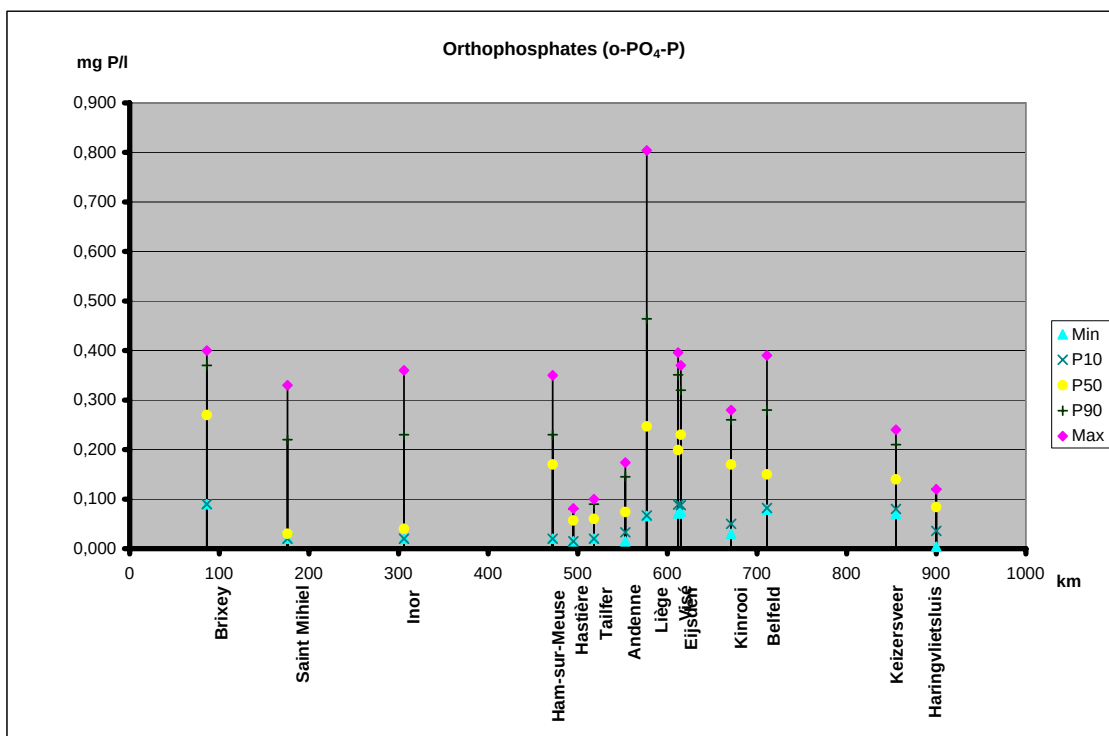
3.1 Phosphore total (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	0,150	0,110	0,130	0,380	0,138	0,120	0,136	0,169	0,289	0,590	< 0,480	0,330	0,430	0,190
Semaine 4	0,070	0,070	0,070	0,080	0,064	< 0,100	0,091	0,143	0,134	0,100	< 0,480	0,180	0,160	0,200
Semaine 6		0,030	0,030	0,050		0,020	0,071						0,120	
Semaine 8	0,120	0,040	< 0,030	0,060	0,022	< 0,100	0,037	0,178	0,185	0,170	< 0,940	0,210	0,180	0,310
Semaine 10		< 0,030	0,040	< 0,030		< 0,100	0,091			0,040			0,170	
Semaine 12	0,050	0,050	0,040	0,040	0,030	< 0,100	0,058	0,230	0,220	0,160	< 0,480	0,170	0,220	0,060
Semaine 14		< 0,030	< 0,030	0,070		< 0,100	0,074			0,200			0,160	
Semaine 16	0,140	0,100	0,060	0,120	0,105	< 0,100	0,083	0,160	0,155	0,290	< 0,480	0,260	0,290	0,070
Semaine 18		0,050	0,040	0,050		< 0,100	0,076			0,320			0,190	
Semaine 20	0,180	< 0,030	0,060	0,130	0,062	< 0,100	0,103	0,506	0,286	0,350	< 0,480	1,200	0,220	0,120
Semaine 22		0,050	0,060	0,110			0,169			0,370			0,210	
Semaine 24	0,120	0,060	0,050	0,150	0,099	0,100	0,180	0,975	0,435	0,550	< 0,480	0,160	0,210	0,090
Semaine 26		0,050	0,050	0,120		0,100	0,176			0,410			0,220	
Semaine 28	0,210	0,040	0,040	0,100	0,041	< 0,100	0,176	0,590	0,499	0,430	< 0,480	0,240	0,390	0,140
Semaine 30		0,080	0,070	0,150		0,100	0,196			0,460				
Semaine 32	0,130	0,030	0,050	0,140	0,121	0,120	0,150	0,451	0,363	0,350	< 0,480	0,280	0,320	0,460
Semaine 34		0,050	0,040	0,100		< 0,100	0,153			0,080			0,270	
Semaine 36	0,160	0,040	0,030	0,080	0,094	0,130	0,094	0,307	0,266	0,250	< 0,480	0,390	0,240	0,150
Semaine 38						< 0,100	0,125			0,490			0,280	
Semaine 40	0,150	0,200	0,110	0,110	0,091	0,120	0,107	0,367	0,320	0,300	< 0,480	0,350	0,270	0,170
Semaine 44	0,150	0,110	0,150	0,110	0,104	0,110	0,120	0,479	0,263	0,190	< 0,480	0,280	0,260	0,120
Semaine 48	0,330	0,410	0,190	0,210	0,128	0,150	0,182	0,230	0,237	0,270	< 0,480	0,320	0,230	0,730
n	13	21	21	21	13	21	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,050	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,022	0,020	0,037	0,143	0,134	0,040	< 0,480	0,160	0,120	0,060
P10	0,070	< 0,030	< 0,030	0,050	0,030	< 0,100	0,071	0,160	0,155	0,100	< 0,480	0,170	0,160	0,070
P50	0,150	0,050	0,050	0,110	0,094	0,100	0,120	0,307	0,266	0,300	< 0,480	0,280	0,220	0,150
P90	0,210	0,110	0,130	0,150	0,128	0,120	0,180	0,590	0,435	0,490	< 0,480	0,390	0,320	0,460
Max	0,330	0,410	0,190	0,380	0,138	0,150	0,196	0,975	0,499	0,590	< 0,940	1,200	0,430	0,730



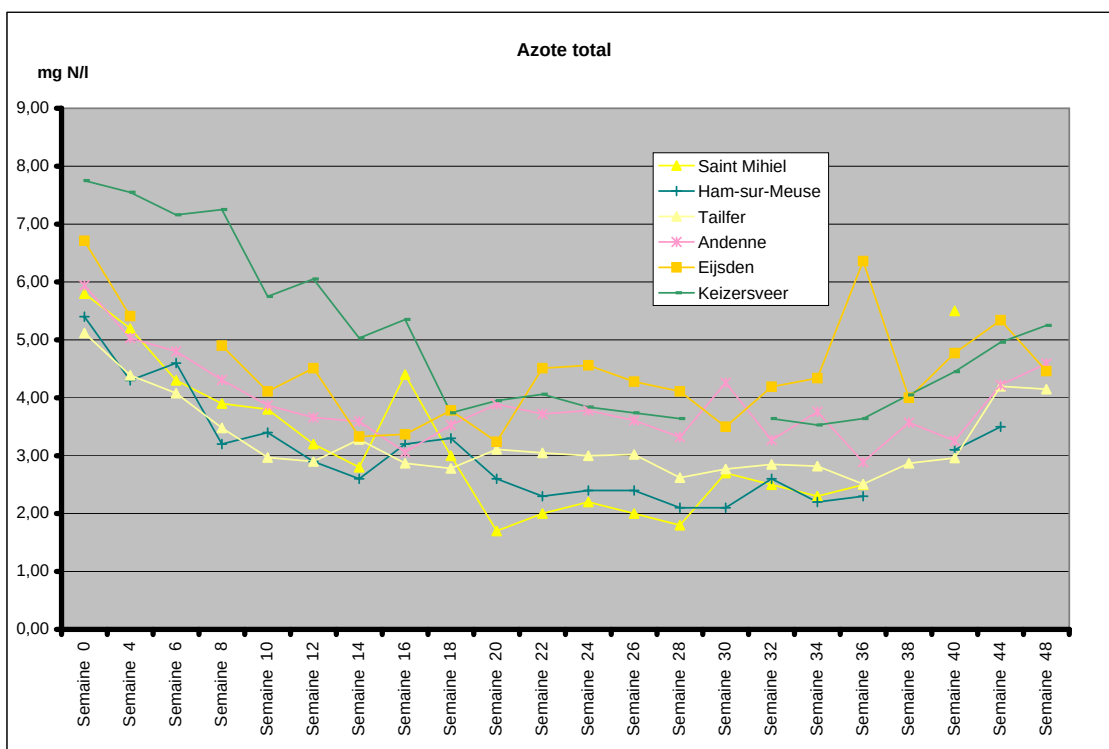
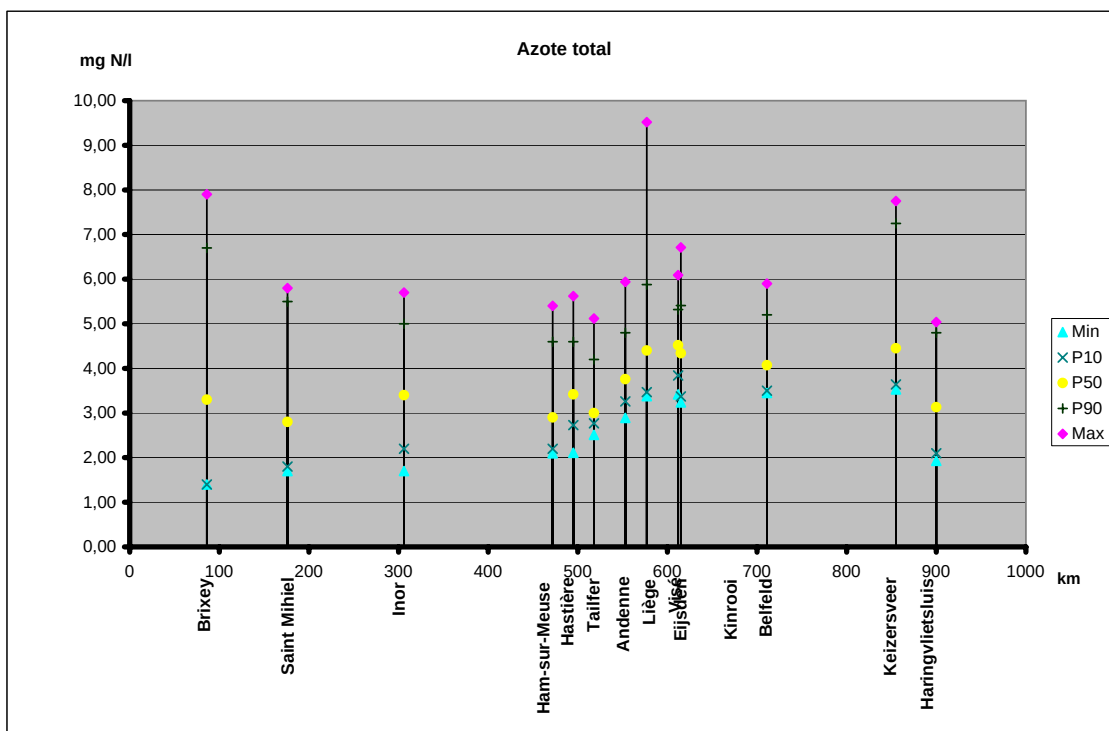
3.2 Orthophosphates (o-PO₄-P) (mg P/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	0,190	0,240	0,270	0,190	0,076	0,060	0,074	0,067	0,071	0,075	0,110	0,082	0,070	0,109
Semaine 4	0,110	0,110	0,110	0,150	0,042	0,040	0,067	0,103	0,096	0,080	< 0,050	0,079	0,080	0,071
Semaine 6		0,030	0,030	0,040		0,020	0,054						0,070	
Semaine 8	0,090	0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	< 0,015	0,066	0,104	0,100	0,090	0,120	0,080	0,076
Semaine 10		< 0,020	< 0,020	0,020		0,030	0,046			0,110			0,090	
Semaine 12	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	0,033	0,225	0,199	0,120	0,050	0,120	0,120	0,036
Semaine 14		0,040	< 0,020	< 0,020		< 0,020	0,031			0,170			0,090	
Semaine 16	0,230	0,100	< 0,020	0,140	0,031	0,030	0,062	0,090	0,089	0,088	0,070	0,130	0,150	0,004
Semaine 18		< 0,020	0,040	< 0,020		< 0,030	0,043			0,230			0,120	
Semaine 20	0,270	< 0,020	0,050	0,200	0,046	0,050	0,058	0,347	0,223	0,230	0,250	0,200	0,140	0,066
Semaine 22		< 0,020	< 0,020	0,140		0,080	0,139			0,320			0,160	
Semaine 24	0,220	0,020	0,030	0,230	0,081	0,090	0,132	0,804	0,351	0,300	0,220	0,150	0,130	0,084
Semaine 26		0,070	< 0,020	0,270		0,100	0,145			0,370			0,150	
Semaine 28	0,400	0,030	0,030	0,230	0,016	0,080	0,154	0,464	0,396	0,340	0,260	0,140	0,160	0,075
Semaine 30		0,090	0,120	0,350		0,100	0,174			0,290				
Semaine 32	0,310	< 0,020	0,080	0,180	0,080	0,080	0,093	0,287	0,239	0,280	0,170	0,230	0,240	0,110
Semaine 34		< 0,020	0,050	0,190		0,080	0,110			0,310			0,210	
Semaine 36	0,340	0,050	0,050	0,170	0,060	0,060	0,064	0,247	0,203	0,230	0,280	0,390	0,170	0,120
Semaine 38						0,060	0,114			0,270			0,220	
Semaine 40	0,280	0,220	0,200	0,200	0,057	0,060	0,071	0,310	0,239	0,230	0,210	0,280	0,190	0,110
Semaine 44	0,300	0,220	0,230	0,170	0,066	0,070	0,081	0,369	0,181	0,180	0,030	0,170	0,130	0,120
Semaine 48	0,370	0,330	0,360	0,220	0,066	0,050	0,095	0,174	0,153	0,120	0,210	0,190	0,160	0,100
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	< 0,015	0,066	0,071	0,075	0,030	0,079	0,070	0,004
P10	0,090	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,015	< 0,020	0,033	0,067	0,089	0,088	< 0,050	0,082	0,080	0,036
P50	0,270	0,030	0,040	0,170	0,057	0,060	0,074	0,247	0,199	0,230	0,170	0,150	0,140	0,084
P90	0,370	0,220	0,230	0,230	0,080	0,090	0,145	0,464	0,351	0,320	0,260	0,280	0,210	0,120
Max	0,400	0,330	0,360	0,350	0,081	0,100	0,174	0,804	0,396	0,370	0,280	0,390	0,240	0,120



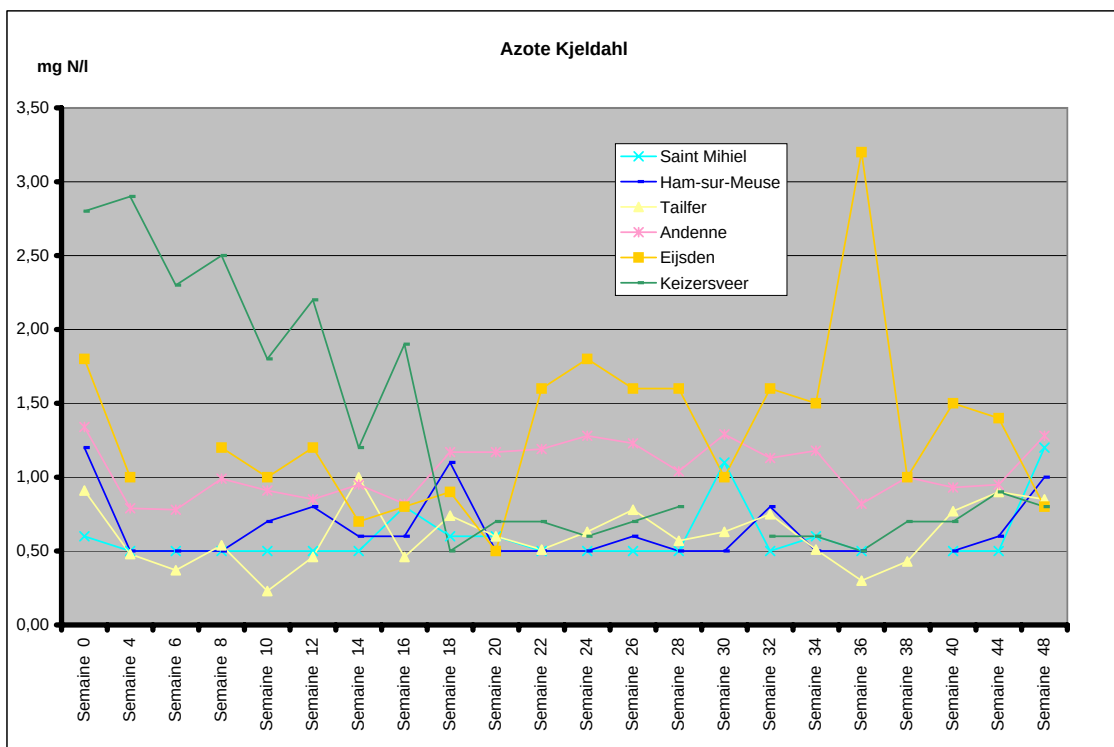
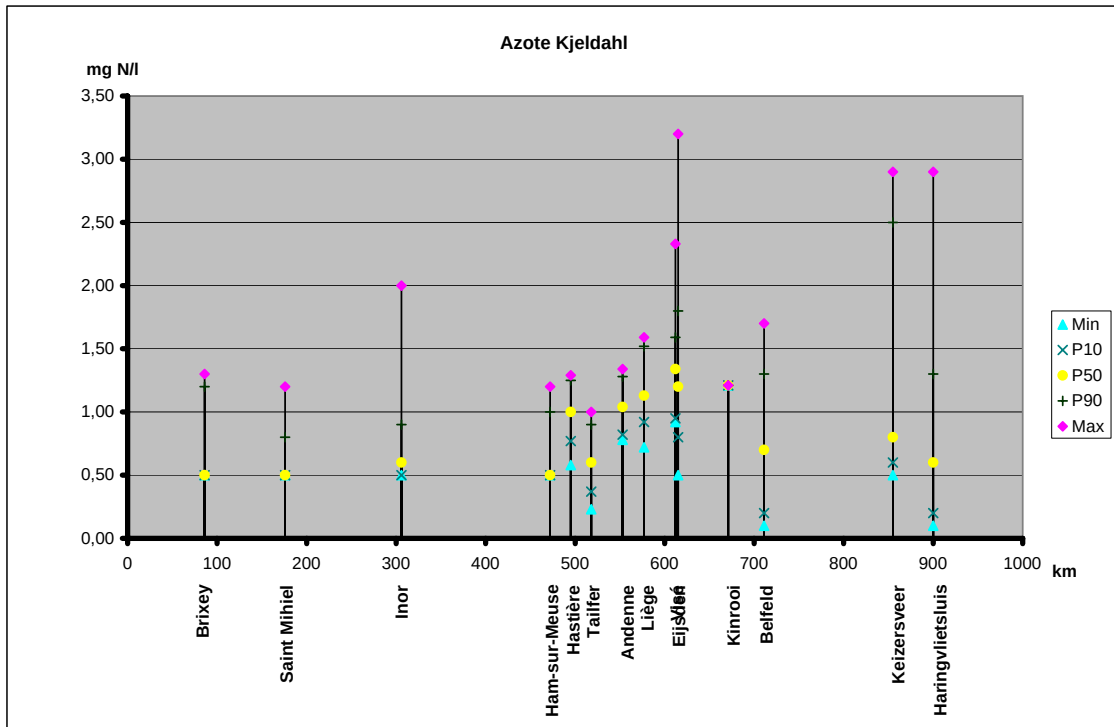
3.3 Azote total (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	6,70	5,80	5,70	5,40	5,62	5,12	5,94	5,88	6,09	6,71		5,90	7,75	3,64
Semaine 4	5,40	5,20	5,00	4,30	4,60	4,39	5,03	5,07	5,32	5,41		5,20	7,55	5,04
Semaine 6		4,30	4,40	4,60		4,08	4,80						7,16	
Semaine 8	4,60	3,90	4,00	3,20	<3,70	3,48	4,31	4,62	4,99	4,90		5,18	7,25	4,49
Semaine 10		3,80	4,10	3,40		2,97	3,87			4,11			5,75	
Semaine 12	2,90	3,20	3,50	2,90	3,39	2,90	3,66	4,06	4,41	4,51		4,41	6,05	4,72
Semaine 14		2,80	3,00	2,60		3,28	3,59			3,33			5,03	
Semaine 16	5,10	4,40	3,40	3,20	3,37	2,87	3,06	3,38	3,42	3,37		3,77	5,35	3,15
Semaine 18		3,00	3,50	3,30		2,78	3,53			3,78			3,74	
Semaine 20	1,90	1,70	2,30	2,60	3,60	3,11	3,89	4,87	4,51	3,24		3,45	3,95	3,13
Semaine 22		2,00	2,40	2,30		3,05	3,72			4,51			4,06	
Semaine 24	1,40	2,20	2,30	2,40	2,98	3,00	3,78	4,19	4,64	4,56		3,94	3,84	2,22
Semaine 26		2,00	2,60	2,40		3,02	3,61			4,28			3,74	
Semaine 28	1,40	1,80	1,70	2,10	<2,11	2,62	3,32	4,40	3,95	4,11		4,01	3,64	1,93
Semaine 30		2,70	3,70	2,10		2,77	4,26			3,50				
Semaine 32	3,30	2,50	2,30	2,60	<3,00	2,85	3,27	3,47	3,84	4,19		4,31	3,64	2,52
Semaine 34		2,30	2,20	2,20		2,82	3,76			4,34			3,53	
Semaine 36	2,40	2,50	2,30	2,30	<2,73	2,51	2,89	3,93	3,98	6,36		3,50	3,64	2,39
Semaine 38						2,87	3,57			4,00			4,05	
Semaine 40	7,90	5,50	4,80	3,10	3,42	2,96	3,26	3,90	4,52	4,77		4,07	4,45	2,10
Semaine 44				3,50	3,82	4,20	4,22	4,95	5,18	5,34		3,98	4,96	4,80
Semaine 48					4,24	4,15	4,59	9,52	4,96	4,46		4,35	5,25	<2,56
n	11	19	19	20	13	22	22	13	13	21		13	21	13
Min	1,40	1,70	1,70	2,10	<2,11	2,51	2,89	3,38	3,42	3,24		3,45	3,53	1,93
P10	1,40	1,80	2,20	2,20	<2,73	2,77	3,26	3,47	3,84	3,37		3,50	3,64	2,10
P50	3,30	2,80	3,40	2,90	3,42	3,00	3,76	4,40	4,52	4,34		4,07	4,45	3,13
P90	6,70	5,50	5,00	4,60	4,60	4,20	4,80	5,88	5,32	5,41		5,20	7,25	4,80
Max	7,90	5,80	5,70	5,40	5,62	5,12	5,94	9,52	6,09	6,71		5,90	7,75	5,04



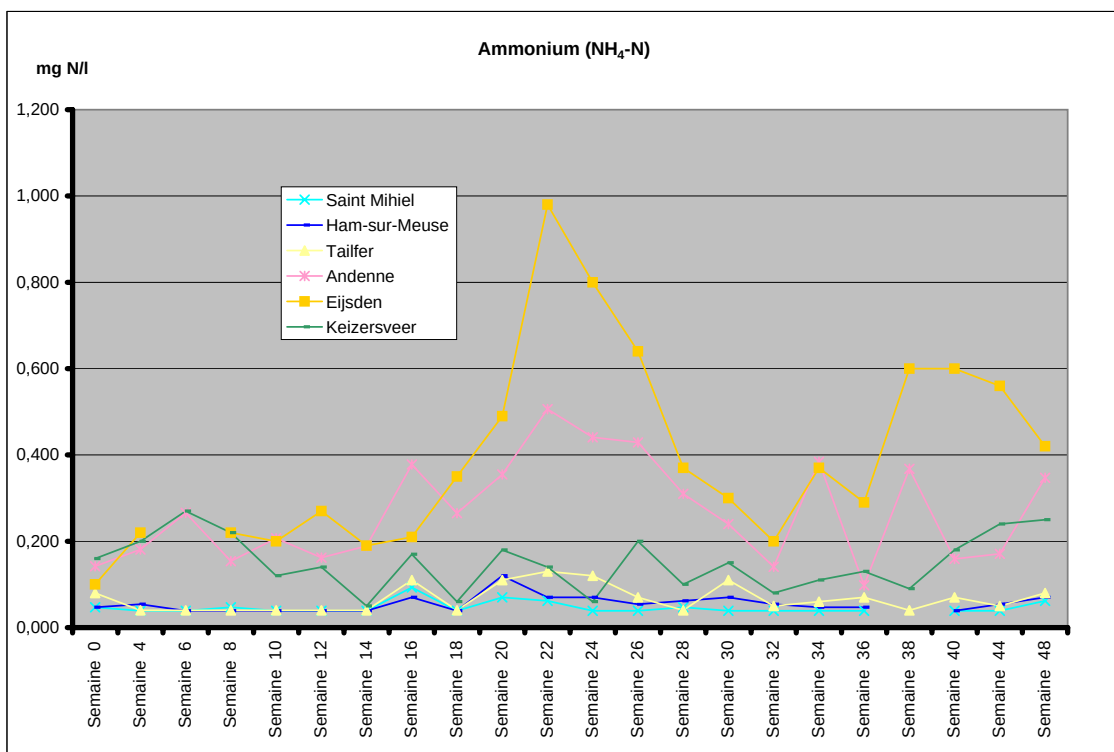
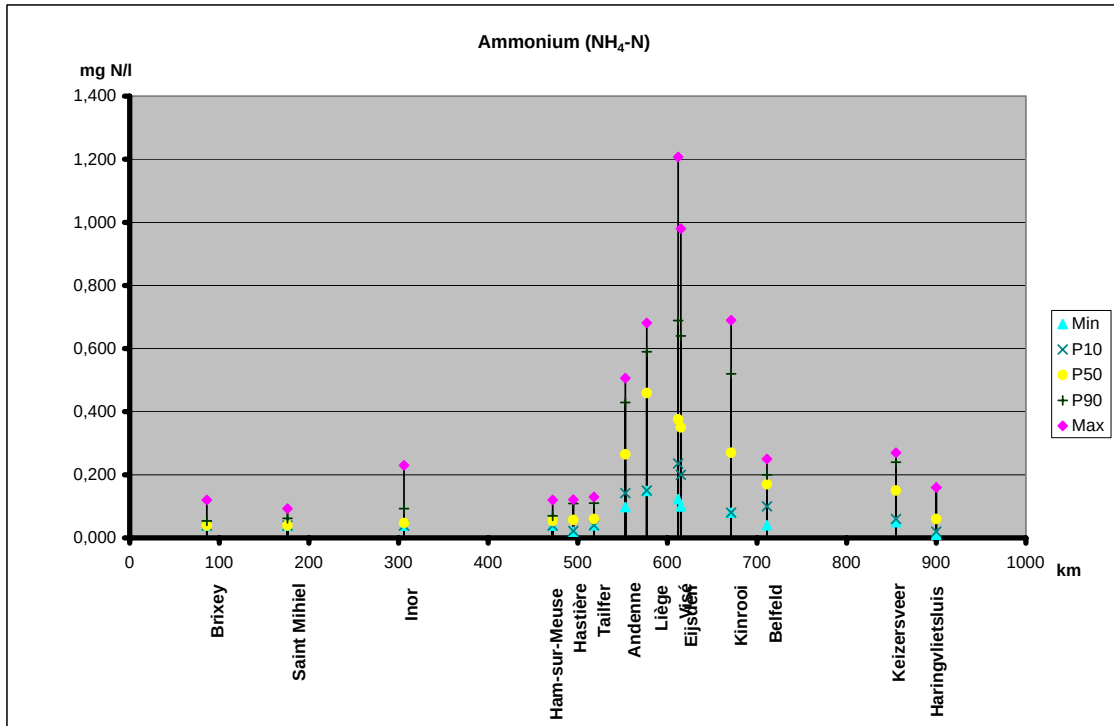
3.4 Azote Kjeldahl (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	0,50	0,60	0,70	1,20	1,29	0,91	1,34	1,20	1,44	1,80	< 1,21	1,30	2,80	0,60
Semaine 4	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	0,48	0,79	0,72	0,95	1,00	< 1,21	0,60	2,90	0,80
Semaine 6		< 0,50	< 0,50	< 0,50		0,37	0,78						2,30	
Semaine 8	0,60	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,82	0,54	0,99	1,02	1,23	1,20	< 1,21	1,00	2,50	0,20
Semaine 10		< 0,50	0,80	0,70		0,23	0,91			1,00			1,80	
Semaine 12	< 0,50	< 0,50	0,80	0,80	0,78	0,46	0,85	0,92	1,18	1,20	< 1,21	0,90	2,20	1,10
Semaine 14		< 0,50	0,50	0,60		1,00	0,95			0,70			1,20	
Semaine 16	1,20	0,80	0,60	0,60	0,99	0,46	0,82	0,92	0,92	0,80	< 1,21	0,90	1,90	0,50
Semaine 18		0,60	0,70	1,10		0,74	1,17			0,90			0,50	
Semaine 20	0,50	0,60	0,50	0,50	1,25	0,60	1,17	1,52	1,45	0,50	< 1,21	0,20	0,70	0,70
Semaine 22		< 0,50	0,60	< 0,50		0,51	1,19			1,60			0,70	
Semaine 24	0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,02	0,63	1,28	1,37	2,33	1,80	< 1,21	0,70	0,60	0,50
Semaine 26		0,50	0,90	0,60		0,78	1,23			1,60			0,70	
Semaine 28	1,00	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,13	0,57	1,04	1,59	1,59	1,60	< 1,21	1,30	0,80	0,60
Semaine 30		1,10	2,00	< 0,50		0,63	1,29			1,00				
Semaine 32	< 0,50	0,50	0,70	0,80	1,00	0,75	1,13	0,95	1,18	1,60	< 1,21	1,70	0,60	1,30
Semaine 34		0,60	0,60	< 0,50		0,51	1,18			1,50			0,60	
Semaine 36	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,77	0,30	0,82	1,17	1,25	3,20	< 1,21	0,10	0,50	0,90
Semaine 38						0,43	1,00			1,00			0,70	
Semaine 40	0,60	< 0,50	0,80	< 0,50	1,09	0,77	0,93	1,12	1,49	1,50	< 1,21	0,60	0,70	0,40
Semaine 44	0,60	< 0,50	< 0,50	0,60	0,86	0,90	0,95	1,21	1,38	1,40	< 1,21	0,30	0,90	2,90
Semaine 48	1,30	1,20	1,30	1,00	1,17	0,85	1,28	1,13	1,34	0,80	< 1,21	0,40	0,80	< 0,10
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,58	0,23	0,78	0,72	0,92	0,50	< 1,21	0,10	0,50	< 0,10
P10	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,77	0,37	0,82	0,92	0,95	0,80	< 1,21	0,20	0,60	0,20
P50	< 0,50	0,50	0,60	< 0,50	1,00	0,60	1,04	1,13	1,34	1,20	< 1,21	0,70	0,80	0,60
P90	1,20	0,80	0,90	1,00	1,25	0,90	1,28	1,52	1,59	1,80	< 1,21	1,30	2,50	1,30
Max	1,30	1,20	2,00	1,20	1,29	1,00	1,34	1,59	2,33	3,20	< 1,21	1,70	2,90	2,90



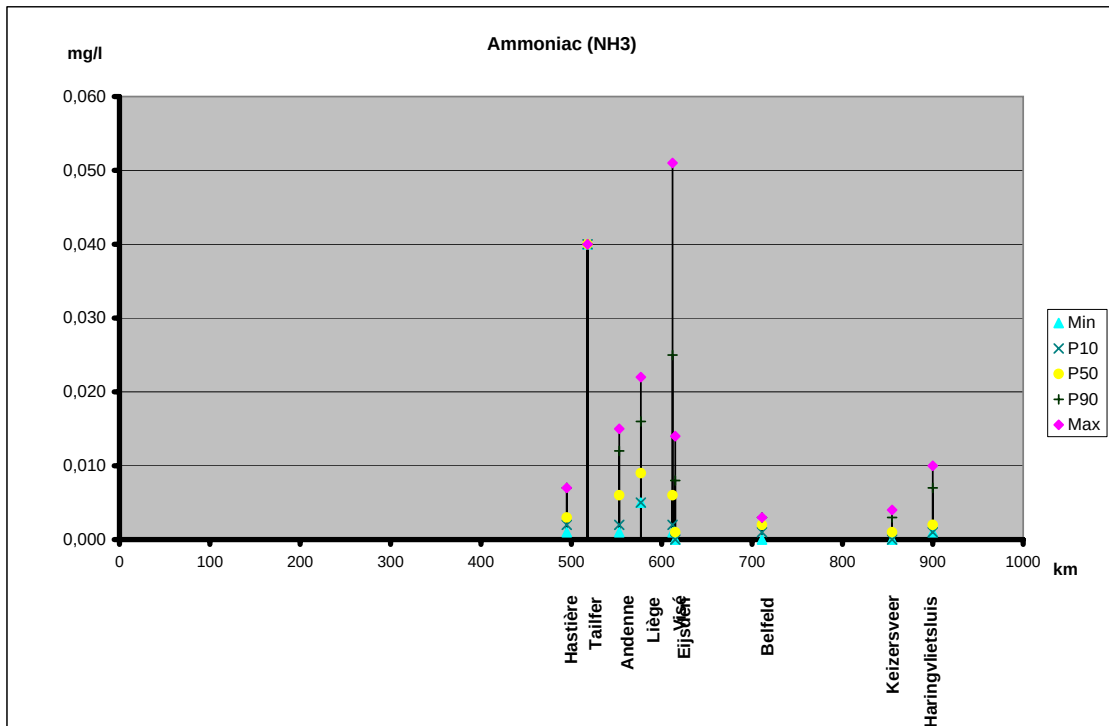
3.5 Ammonium (NH₄-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	0,047	0,047	0,047	0,047	0,109	0,080	0,142	0,222	0,123	0,100	< 0,520	0,170	0,160	0,150
Semaine 4	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,054	0,067	0,040	0,181	0,206	0,283	0,220	< 0,520	0,180	0,200	0,150
Semaine 6		< 0,039	0,039	0,039		< 0,040	0,266						0,270	
Semaine 8	0,039	0,047	0,054	< 0,039	< 0,020	< 0,040	0,154	0,149	0,236	0,220	< 0,270	0,110	0,220	0,160
Semaine 10		< 0,039	0,093	< 0,039		< 0,040	0,207			0,200			0,120	
Semaine 12	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,031	< 0,040	0,162	0,267	0,323	0,270	< 0,080	0,110	0,140	0,040
Semaine 14		< 0,039	< 0,039	< 0,039		< 0,040	0,189			0,190			0,050	
Semaine 16	0,120	0,093	< 0,039	0,070	0,102	0,110	0,378	0,400	0,244	0,210	< 0,270	0,120	0,170	0,020
Semaine 18		< 0,039	0,230	< 0,039		0,040	0,265			0,350			0,060	
Semaine 20	0,047	0,070	0,062	0,120	0,084	0,110	0,355	0,537	0,461	0,490	< 0,270	0,200	0,180	0,070
Semaine 22		0,062	< 0,039	0,070		0,130	0,506			0,980			0,140	
Semaine 24	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,070	0,069	0,120	0,441	0,497	1,207	0,800	< 0,080	0,100	0,060	0,160
Semaine 26		< 0,039	0,047	0,054		0,070	0,429			0,640			0,200	
Semaine 28	0,054	0,047	0,078	0,062	0,026	0,040	0,310	0,681	0,508	0,370	< 0,080	0,110	0,100	0,010
Semaine 30		< 0,039	0,093	0,070		0,110	0,240			0,300			0,150	
Semaine 32	< 0,039	< 0,039	0,062	0,054	0,053	0,050	0,141	0,150	0,366	0,200	< 0,080	0,040	0,080	0,060
Semaine 34		< 0,039	0,093	0,047		0,060	0,384			0,370			0,110	
Semaine 36	< 0,039	< 0,039	0,039	0,047	0,033	0,070	0,098	0,499	0,376	0,290	< 0,270	0,180	0,130	0,050
Semaine 38						< 0,040	0,368			0,600			0,090	
Semaine 40	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,039	0,022	0,070	0,159	0,459	0,689	0,600	< 0,270	0,180	0,180	0,040
Semaine 44	< 0,039	0,039	0,086	0,054	0,057	0,050	0,171	0,590	0,564	0,560	0,690	0,180	0,240	0,060
Semaine 48	0,047	0,062	0,039	0,070	0,121	0,080	0,347	0,514	0,556	0,420	0,450	0,250	0,250	0,080
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	22	13
Min	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,020	< 0,040	0,098	0,149	0,123	0,100	< 0,080	0,040	0,050	0,010
P10	0,039	< 0,039	< 0,039	< 0,039	0,022	< 0,040	0,142	0,150	0,236	0,200	< 0,080	0,100	0,060	0,020
P50	< 0,039	< 0,039	0,047	0,054	0,057	0,060	0,265	0,459	0,376	0,350	< 0,270	0,170	0,150	0,060
P90	0,054	0,062	0,093	0,070	0,109	0,110	0,429	0,590	0,689	0,640	< 0,520	0,200	0,240	0,160
Max	0,120	0,093	0,230	0,120	0,121	0,130	0,506	0,681	1,207	0,980	0,690	0,250	0,270	0,160



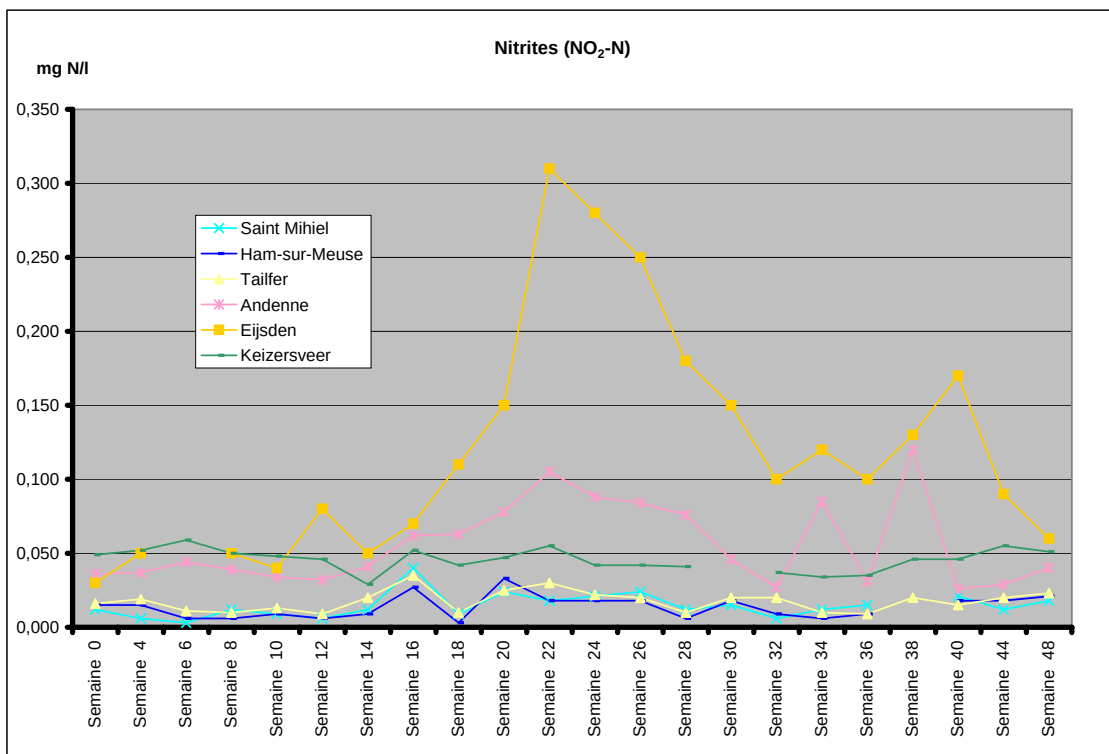
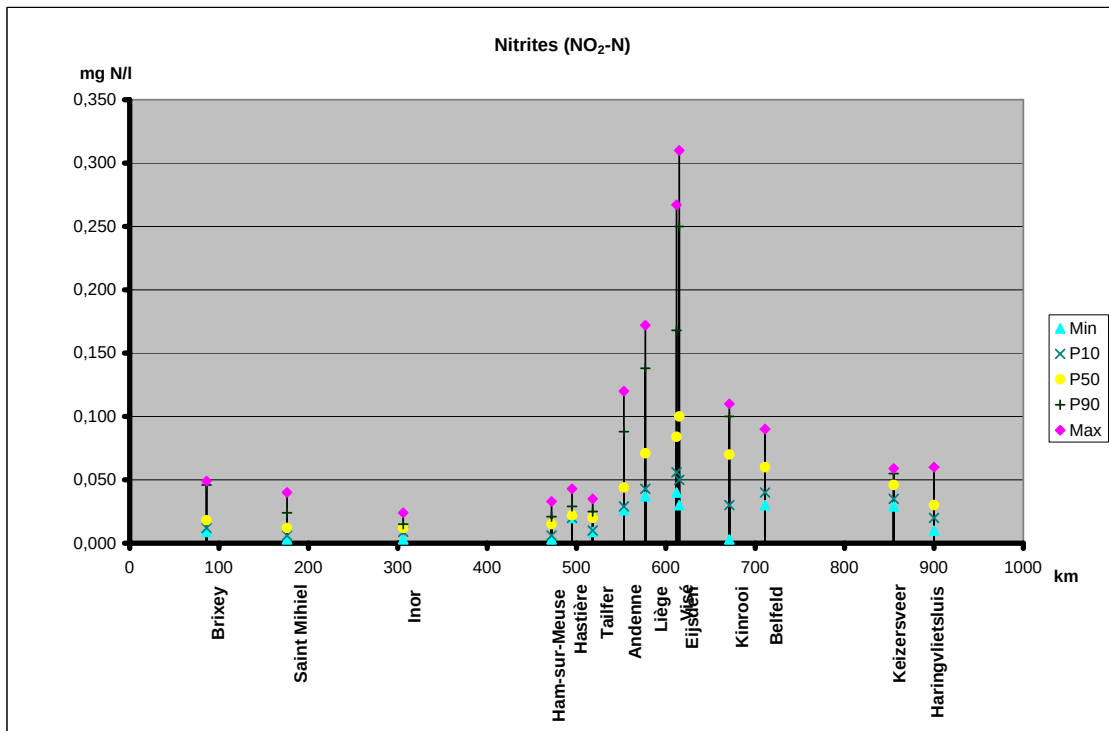
3.6 Ammoniac (NH₃) (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,003	< 0,040	0,003	0,005	0,002	0,001		0,001	0,001	0,007
Semaine 4					0,002	< 0,040	< 0,001	0,005	0,005	0,001		0,002	0,001	0,005
Semaine 6							0,003						0,000	
Semaine 8					< 0,002	< 0,040	0,006	0,009	0,008	0,004		0,000	0,004	0,002
Semaine 10							0,003			0,000			0,000	
Semaine 12					0,003		0,004	0,006	0,004	0,001		0,001	0,001	0,001
Semaine 14						< 0,040	0,007			0,000			0,000	
Semaine 16					0,003	< 0,040	0,005	0,008	0,005	0,003		0,001	0,002	0,003
Semaine 18							0,006			0,000			0,000	
Semaine 20					0,006	< 0,040	0,007	0,015	0,013	0,008		0,003	0,003	0,003
Semaine 22							0,010			0,000			0,000	
Semaine 24					0,007	< 0,040	0,015	0,016	0,051	0,014		0,003	0,002	0,010
Semaine 26							0,012			0,000			0,000	
Semaine 28					0,007	< 0,040	0,013	0,022	0,025	0,011		0,002	0,002	0,001
Semaine 30							0,006			0,000			0,000	
Semaine 32					0,003	< 0,040	0,004	0,006	0,009	0,004		0,001	0,002	0,003
Semaine 34							0,007			0,000			0,000	
Semaine 36					0,002	< 0,040	0,002	0,013	< 0,001	0,005		0,003	0,002	0,002
Semaine 38							0,009			0,000			0,000	
Semaine 40					< 0,001	< 0,040	0,002	0,009	0,008	0,008		0,002	0,003	0,002
Semaine 44					0,002	< 0,040	0,003	0,009	0,005	0,006		0,001	0,000	0,001
Semaine 48					0,003	< 0,040	0,003	0,008	0,006	0,006		0,003	0,001	0,001
n					13	13	22	13	13	21		13	22	13
Min					< 0,001	< 0,040	< 0,001	0,005	< 0,001	0,000		0,000	0,000	0,001
P10					0,002	< 0,040	0,002	0,005	0,002	0,000		0,001	0,000	0,001
P50					0,003	< 0,040	0,006	0,009	0,006	0,001		0,002	0,001	0,002
P90					0,007	< 0,040	0,012	0,016	0,025	0,008		0,003	0,003	0,007
Max					0,007	< 0,040	0,015	0,022	0,051	0,014		0,003	0,004	0,010



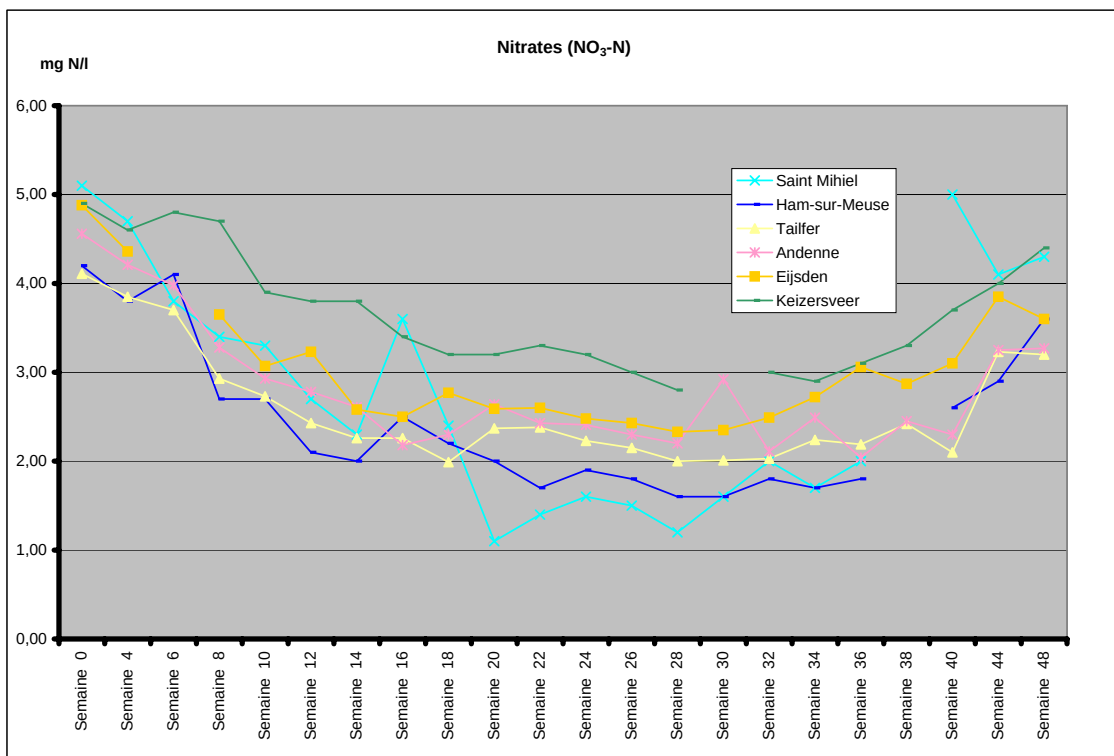
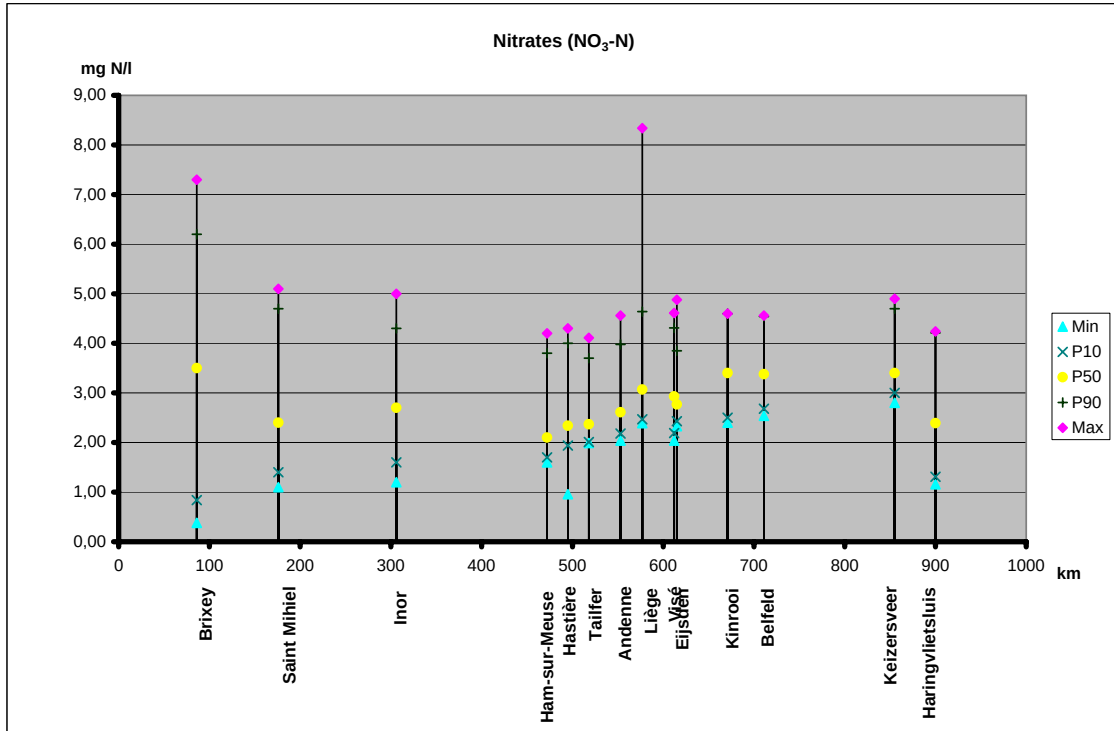
3.7 Nitrites (NO₂-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	0,012	0,012	0,012	0,015	0,029	0,016	0,036	0,037	0,040	0,030	0,040	0,040	0,049	0,020
Semaine 4	0,012	0,006	0,009	0,015	0,022	0,019	0,037	0,053	0,056	0,050	0,060	0,060	0,052	0,030
Semaine 6		0,003	< 0,003	0,006		0,011	0,044						0,059	
Semaine 8	0,030	0,012	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,039	0,043	0,058	0,050	0,080	0,060	0,050	0,050
Semaine 10		0,009	0,012	0,009		0,013	0,034			0,040			0,048	
Semaine 12	0,009	0,006	0,012	0,006	0,021	0,009	0,032	0,071	0,080	0,080	0,030	0,060	0,046	0,030
Semaine 14		0,012	0,015	0,009		0,020	0,041			0,050			0,029	
Semaine 16	0,046	0,040	0,012	0,027	0,043	0,035	0,062	0,075	0,062	0,070	0,080	0,070	0,052	0,030
Semaine 18		0,009	0,012	0,003		0,010	0,063			0,110			0,042	
Semaine 20	0,030	0,024	0,024	0,033	0,028	0,025	0,078	0,172	0,131	0,150	0,100	0,080	0,047	0,040
Semaine 22		0,018	0,015	0,018		0,030	0,105			0,310			0,055	
Semaine 24	0,018	0,021	0,015	0,018	0,024	0,022	0,088	0,104	0,267	0,280	0,060	0,040	0,042	0,030
Semaine 26		0,024	0,015	0,018		0,020	0,084			0,250			0,042	
Semaine 28	0,015	0,012	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,076	0,138	0,168	0,180	< 0,003	0,030	0,041	0,020
Semaine 30		0,015	0,015	0,018		0,020	0,046			0,150				
Semaine 32	0,021	0,006	0,009	0,009	< 0,020	0,020	0,027	0,047	0,084	0,100	0,070	0,070	0,037	0,060
Semaine 34		0,012	0,015	0,006		0,010	0,085			0,120			0,034	
Semaine 36	0,015	0,015	0,009	0,009	< 0,020	0,009	0,031	0,137	0,115	0,100	0,050	0,090	0,035	0,060
Semaine 38						0,020	0,120			0,130			0,046	
Semaine 40	0,049	0,021	0,015	0,018	0,023	0,015	0,026	0,067	0,106	0,170	0,090	0,090	0,046	0,030
Semaine 44	0,018	0,012	0,009	0,018	0,022	0,020	0,029	0,074	0,084	0,090	0,070	0,050	0,055	0,010
Semaine 48	0,012	0,018	0,021	0,021	0,025	0,023	0,040	0,052	0,057	0,060	0,110	0,060	0,051	0,020
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,009	0,003	< 0,003	0,003	< 0,020	0,009	0,026	0,037	0,040	0,030	< 0,003	0,030	0,029	0,010
P10	0,012	0,006	0,009	0,006	< 0,020	0,010	0,029	0,043	0,056	0,050	0,030	0,040	0,035	0,020
P50	0,018	0,012	0,012	0,015	0,022	0,020	0,044	0,071	0,084	0,100	0,070	0,060	0,046	0,030
P90	0,046	0,024	0,015	0,021	0,029	0,025	0,088	0,138	0,168	0,250	0,100	0,090	0,055	0,060
Max	0,049	0,040	0,024	0,033	0,043	0,035	0,120	0,172	0,267	0,310	0,110	0,090	0,059	0,060



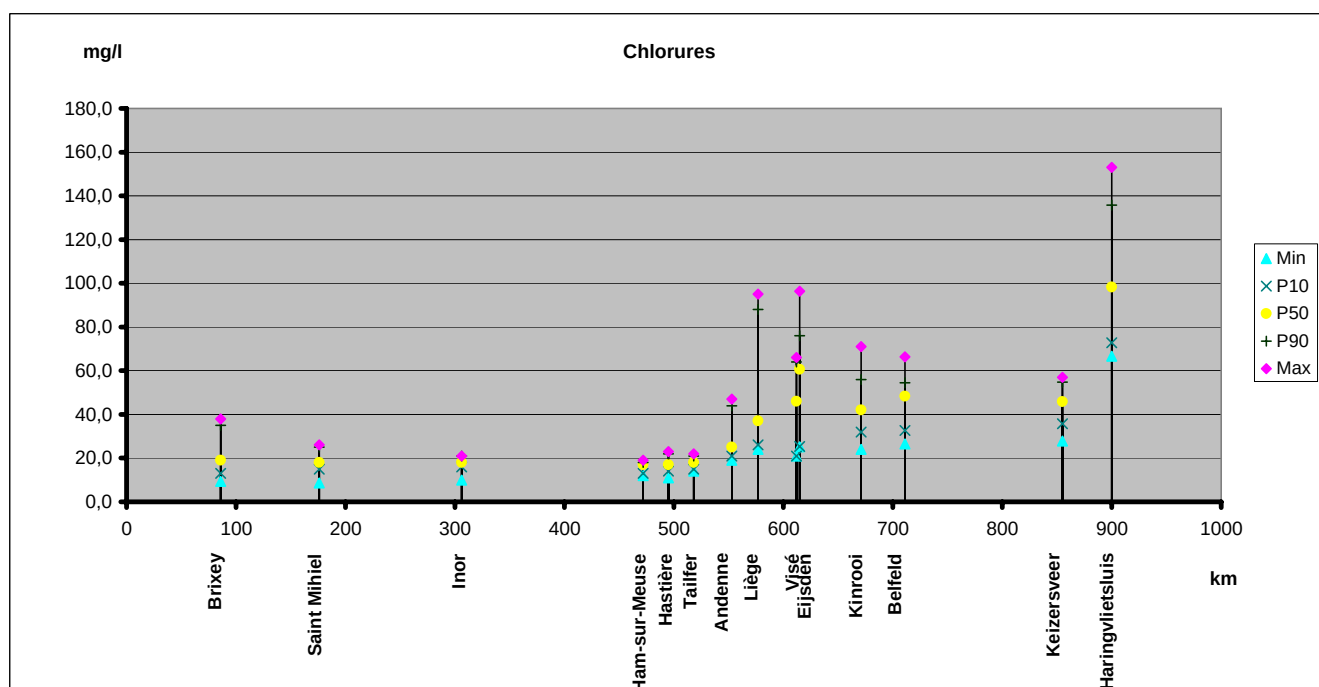
3.8 Nitrates (NO₃-N) (mg N/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0	6,20	5,10	5,00	4,20	4,30	4,11	4,56	4,64	4,61	4,88	4,60	4,56	4,90	3,02
Semaine 4	4,90	4,70	4,50	3,80	4,00	3,85	4,21	4,30	4,31	4,36	4,40	4,54	4,60	4,21
Semaine 6		3,80	3,90	4,10		3,70	3,98						4,80	
Semaine 8	3,90	3,40	3,50	2,70	2,86	2,93	3,28	3,56	3,70	3,65	4,00	4,12	4,70	4,24
Semaine 10		3,30	3,30	2,70		2,73	2,93			3,07			3,90	
Semaine 12	2,30	2,70	2,70	2,10	2,59	2,43	2,78	3,07	3,15	3,23	3,30	3,45	3,80	3,59
Semaine 14		2,30	2,50	2,00		2,26	2,61			2,58			3,80	
Semaine 16	3,80	3,60	2,80	2,50	2,34	2,26	2,18	2,39	2,44	2,50	2,50	2,80	3,40	2,62
Semaine 18		2,40	2,80	2,20		1,99	2,30			2,77			3,20	
Semaine 20	1,40	1,10	1,80	2,00	2,32	2,37	2,64	3,18	2,93	2,59	3,30	3,17	3,20	2,39
Semaine 22		1,40	1,80	1,70		2,38	2,43			2,60			3,30	
Semaine 24	0,84	1,60	1,80	1,90	1,95	2,23	2,41	2,72	2,04	2,48	3,40	3,20	3,20	1,69
Semaine 26		1,50	1,70	1,80		2,15	2,30			2,43			3,00	
Semaine 28	0,38	1,20	1,20	1,60	0,96	2,00	2,20	2,68	2,19	2,33	3,30	2,68	2,80	1,31
Semaine 30		1,60	1,60	1,60		2,01	2,92			2,35				
Semaine 32	2,80	2,00	1,60	1,80	1,98	2,03	2,11	2,47	2,58	2,49	2,40	2,54	3,00	1,16
Semaine 34		1,70	1,60	1,70		2,24	2,49			2,72			2,90	
Semaine 36	1,90	2,00	1,80	1,80	1,94	2,19	2,04	2,63	2,62	3,06	3,30	3,31	3,10	1,43
Semaine 38						2,42	2,45			2,87			3,30	
Semaine 40	7,30	5,00	4,00	2,60	2,31	2,10	2,30	2,71	2,92	3,10	3,60	3,38	3,70	1,67
Semaine 44	3,50	4,10	3,90	2,90	2,95	3,23	3,25	3,67	3,72	3,85	4,40	3,63	4,00	1,89
Semaine 48	3,50	4,30	4,30	3,60	3,05	3,20	3,27	8,34	3,57	3,60	4,60	3,89	4,40	2,49
n	13	21	21	21	13	22	22	13	13	21	13	13	21	13
Min	0,38	1,10	1,20	1,60	0,96	1,99	2,04	2,39	2,04	2,33	2,40	2,54	2,80	1,16
P10	0,84	1,40	1,60	1,70	1,94	2,01	2,18	2,47	2,19	2,43	2,50	2,68	3,00	1,31
P50	3,50	2,40	2,70	2,10	2,34	2,37	2,61	3,07	2,93	2,77	3,40	3,38	3,40	2,39
P90	6,20	4,70	4,30	3,80	4,00	3,70	3,98	4,64	4,31	3,85	4,60	4,54	4,70	4,21
Max	7,30	5,10	5,00	4,20	4,30	4,11	4,56	8,34	4,61	4,88	4,60	4,56	4,90	4,24



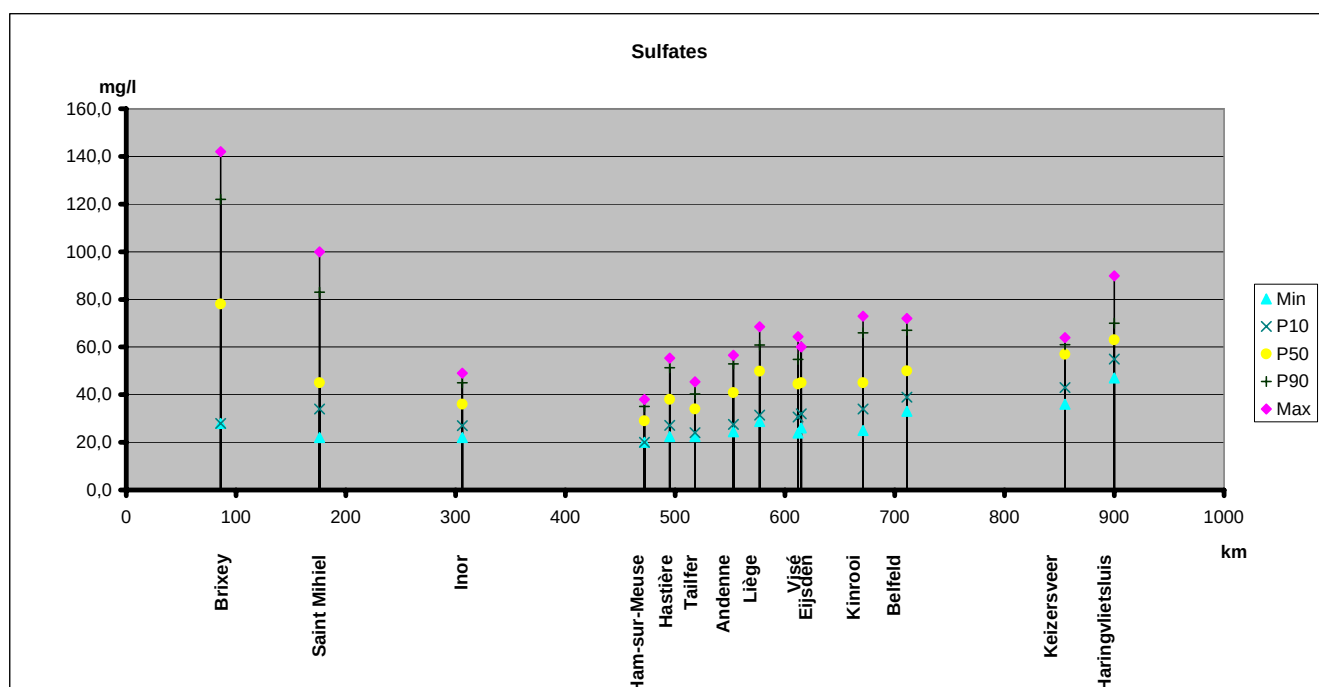
4.1 Chlorures (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	13,0	8,7	10,0	12,0	14,0	15,0	22,0	24,0	21,0	25,3	24,0	26,5	27,9	135,7
Semaine 4	18,0	15,0	17,0	17,0	16,0	16,0	29,0	26,0	30,0	26,8	35,0	32,7	35,7	66,7
Semaine 8	26,0	26,0	17,0	19,0	21,0	21,0	44,0	41,0	43,0	43,5	42,0	48,4	50,3	72,8
Semaine 12	18,0	19,0	17,0	17,0	17,0	17,0	25,0	37,0	35,0	39,4	32,0	45,2	41,5	107,6
Semaine 16	19,0	22,0	16,0	13,0	11,0	14,0	24,0	31,0	21,0	25,2	32,0	41,8	45,9	99,7
Semaine 20	32,0	16,0	16,0	17,0	17,0	17,0	37,0	88,0	66,0	76,0	43,0	50,1	44,5	77,6
Semaine 24	35,0	18,0	19,0	18,0	16,0	21,0	47,0	62,0	56,0	60,7	51,0	54,3	54,8	77,8
Semaine 28	38,0	25,0	19,0	18,0	22,0	20,0	40,0	64,0	64,0	72,7	56,0	54,5	51,1	88,9
Semaine 32	27,0	19,0	21,0	15,0	17,0	15,0	19,0	31,0	46,0	41,7	51,0	43,0	56,9	97,9
Semaine 36	34,0	19,0	21,0	18,0	23,0	22,0	25,0	95,0	52,0	61,8	46,0	52,0	48,0	107,6
Semaine 40	18,0	16,0	18,0	17,0	19,0	18,0	25,0	34,0	42,0	96,3	71,0	66,4	54,6	153,1
Semaine 44	19,0	15,0	18,0	18,0	16,0	18,0	21,0	42,0	60,0	72,3	39,0	39,0	44,5	104,6
Semaine 48	9,4	17,0	20,0	18,0	19,0	19,0	32,0	37,0	58,0	74,6	40,0	49,6	44,5	98,3
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	9,4	8,7	10,0	12,0	11,0	14,0	19,0	24,0	21,0	25,2	24,0	26,5	27,9	66,7
P10	13,0	15,0	16,0	13,0	14,0	15,0	21,0	26,0	21,0	25,3	32,0	32,7	35,7	72,8
P50	19,0	18,0	18,0	17,0	17,0	18,0	25,0	37,0	46,0	60,7	42,0	48,4	45,9	98,3
P90	35,0	25,0	21,0	18,0	22,0	21,0	44,0	88,0	64,0	76,0	56,0	54,5	54,8	135,7
Max	38,0	26,0	21,0	19,0	23,0	22,0	47,0	95,0	66,0	96,3	71,0	66,4	56,9	153,1



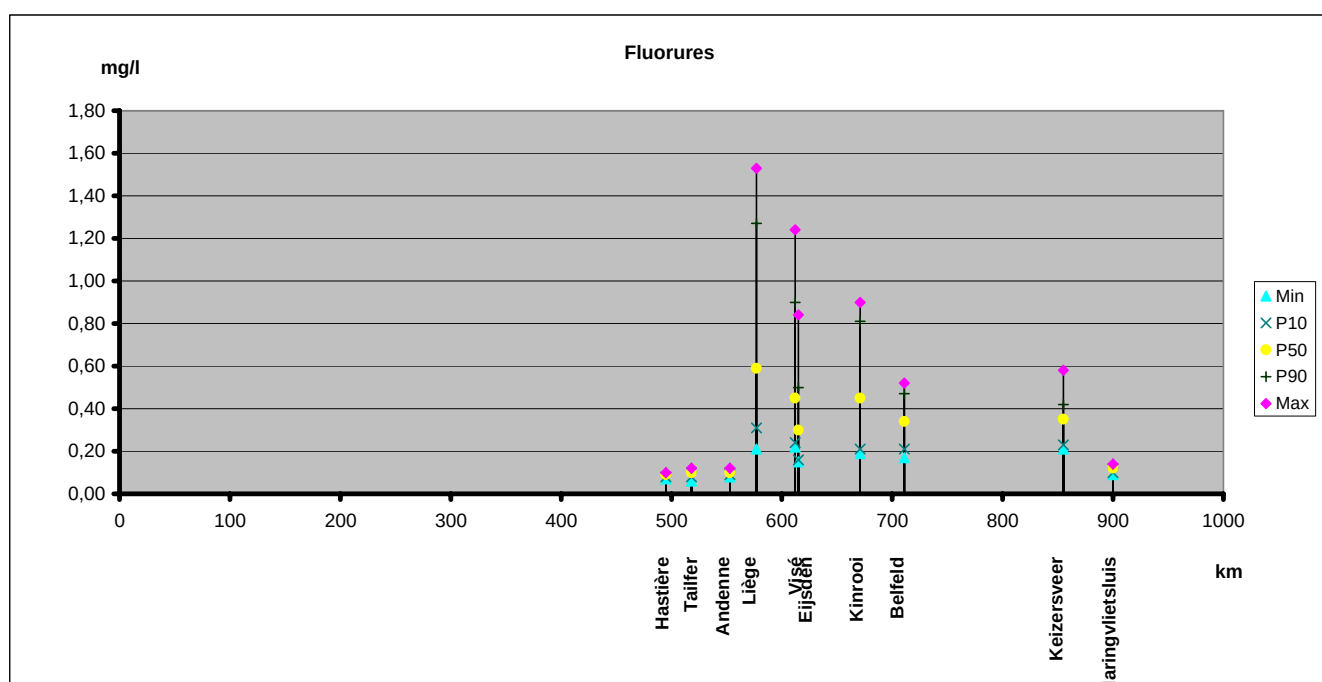
4.2 Sulfates (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0	28,0	22,0	22,0	20,0	22,4	22,5	24,5	28,8	23,9	26,1	25,0	33,0	36,0	89,9
Semaine 4	57,0	37,0	32,0	27,0	33,9	27,6	33,0	34,5	33,8	32,0	35,0	39,0	43,0	47,0
Semaine 8	79,0	83,0	37,0	29,0	45,6	34,0	43,6	48,6	46,7	44,0	51,0	51,0	56,0	55,0
Semaine 12	64,0	51,0	37,0	28,0	35,3	27,9	35,8	40,2	40,1	38,0	38,0	47,0	50,0	68,0
Semaine 16	49,0	100,0	28,0	20,0	27,2	25,9	27,6	31,4	30,6	33,0	40,0	43,0	57,0	66,0
Semaine 20	119,0	44,0	27,0	29,0	38,0	34,1	41,0	57,3	47,0	49,0	34,0	57,0	53,0	62,0
Semaine 24	122,0	44,0	40,0	35,0	51,1	45,4	52,9	68,5	64,4	60,0	60,0	72,0	60,0	55,0
Semaine 28	84,0	77,0	32,0	35,0	55,4	38,0	44,4	57,3	53,0	60,0	73,0	67,0	61,0	57,0
Semaine 32	92,0	62,0	36,0	23,0	31,9	24,1	30,7	39,5	36,1	38,0	44,0	50,0	61,0	60,0
Semaine 36	142,0	45,0	36,0	35,0	46,4	40,3	42,3	53,2	39,5	52,0	48,0	56,0	60,0	63,0
Semaine 40	57,0	42,0	49,0	38,0	51,3	37,1	40,9	56,1	53,7	57,0	66,0	64,0	64,0	70,0
Semaine 44	78,0	55,0	39,0	35,0	35,7	35,2	39,6	49,8	44,4	45,0	45,0	44,0	55,0	66,0
Semaine 48	28,0	34,0	45,0	34,0	49,6	33,4	56,6	60,9	54,8	47,0	54,0	48,0	59,0	64,0
n	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	28,0	22,0	22,0	20,0	22,4	22,5	24,5	28,8	23,9	26,1	25,0	33,0	36,0	47,0
P10	28,0	34,0	27,0	20,0	27,2	24,1	27,6	31,4	30,6	32,0	34,0	39,0	43,0	55,0
P50	78,0	45,0	36,0	29,0	38,0	34,0	40,9	49,8	44,4	45,0	45,0	50,0	57,0	63,0
P90	122,0	83,0	45,0	35,0	51,3	40,3	52,9	60,9	54,8	60,0	66,0	67,0	61,0	70,0
Max	142,0	100,0	49,0	38,0	55,4	45,4	56,6	68,5	64,4	60,0	73,0	72,0	64,0	89,9



4.3 Fluorures (mg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,09	0,11	0,09	0,21	0,24	0,16	0,19	0,17	0,21	0,13
Semaine 4					0,10	0,08	0,10	0,47	0,42	0,26	0,32	0,22	0,23	0,12
Semaine 8					0,09	0,10	0,09	0,49	0,55	0,39	0,40	0,29	0,28	0,14
Semaine 12					0,09	0,10	0,10	0,61	0,45	0,30	0,35	0,22	0,26	0,11
Semaine 16					0,07	0,10	0,09	0,31	0,22	0,15	0,21	0,21	0,39	0,12
Semaine 20					0,10	0,11	0,12	0,74	0,54	0,38	0,71	0,36	0,32	0,14
Semaine 24					0,10	0,06	0,11	1,27	1,24	0,84	0,90	0,34	0,35	0,11
Semaine 28					0,09	0,12	0,12	1,53	0,90	0,50	0,81	0,41	0,42	0,10
Semaine 32					0,10	0,11	0,08	0,43	0,35	0,29	0,45	0,34	0,58	0,11
Semaine 36					0,10	0,12	0,10	0,59	0,46	0,26	0,69	0,45	0,37	0,13
Semaine 40					0,08	0,11	0,09	0,63	0,45	0,33	0,49	0,52	0,38	0,09
Semaine 44					0,09	0,10	0,11	0,64	0,24	0,23	0,61	0,34	0,35	0,13
Semaine 48					0,09	0,10	0,10	0,57	0,49	0,31	0,44	0,47	0,39	0,11
n					13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min					0,07	0,06	0,08	0,21	0,22	0,15	0,19	0,17	0,21	0,09
P10					0,08	0,08	0,09	0,31	0,24	0,16	0,21	0,21	0,23	0,10
P50					0,09	0,10	0,10	0,59	0,45	0,30	0,45	0,34	0,35	0,12
P90					0,10	0,12	0,12	1,27	0,90	0,50	0,81	0,47	0,42	0,14
Max					0,10	0,12	0,12	1,53	1,24	0,84	0,90	0,52	0,58	0,14



4.4 Cyanures (µg/l)

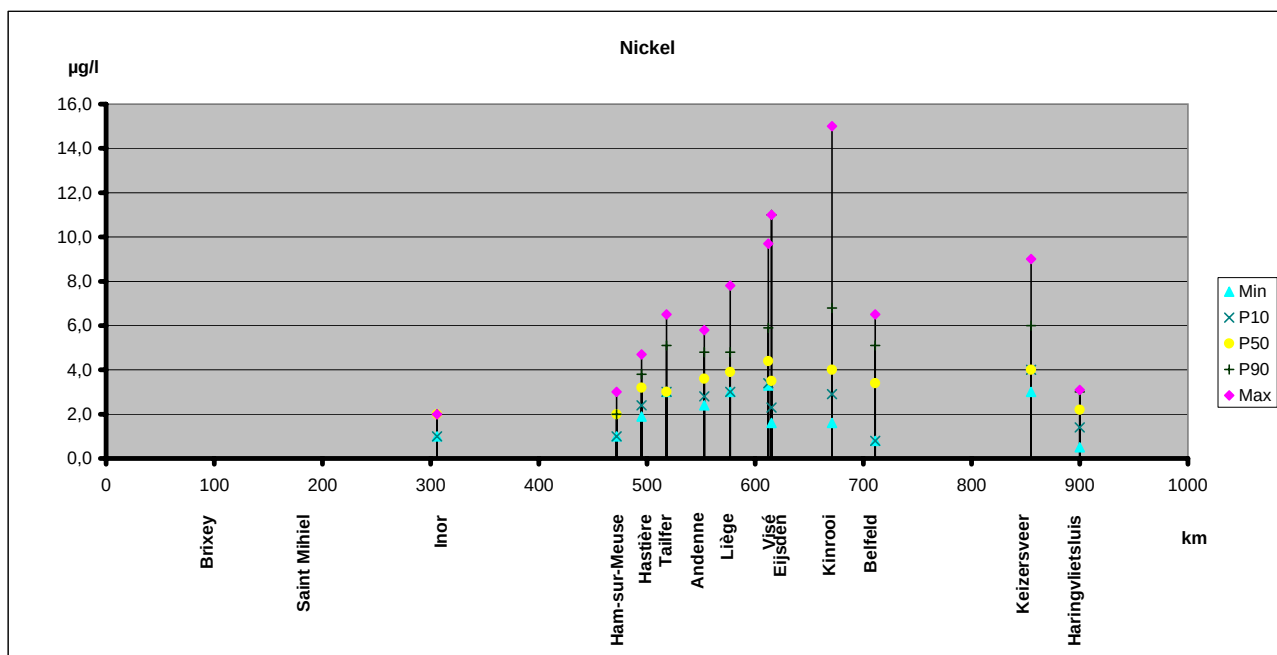
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0			20,0	20,0	< 3,0	< 5,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 0,5	< 2,0	1,0	1,0	1,0
Semaine 4			< 10,0	< 10,0	< 3,0	< 5,0	< 3,0	4,0	3,0	< 0,5	< 2,0	1,0	1,0	1,0
Semaine 8			< 10,0	<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

5.1 Mercure (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,045	0,040	0,034	0,030	0,006
Semaine 4			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,006	< 0,030	0,020
Semaine 8			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,009	< 0,030	0,003
Semaine 12			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,008	< 0,030	0,005	< 0,030	0,004
Semaine 16			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,015	0,040	0,016	< 0,030	0,001
Semaine 20			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,009	< 0,030	0,009	< 0,030	< 0,001
Semaine 24			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,006	< 0,030	0,024
Semaine 28			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,034	< 0,030	0,006	< 0,030	0,004
Semaine 32			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,013	< 0,030	0,011	< 0,030	0,006
Semaine 36			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,011	< 0,030	0,011
Semaine 40			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,008	< 0,030	0,005	< 0,030	0,012
Semaine 44			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,069	0,050	0,016	< 0,030	0,005
Semaine 48			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,050	< 0,030	0,018	< 0,030	0,005
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,004	< 0,010	0,005	< 0,030	< 0,001
P10			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,006	< 0,030	0,005	< 0,030	< 0,001
P50			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,012	< 0,030	0,009	< 0,030	0,005
P90			< 1,000	< 1,000	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,050	0,040	0,018	< 0,030	0,020
Max			< 1,000	< 1,000	< 0,100	0,500	< 0,100	< 0,100	< 0,100	0,069	0,050	0,034	< 0,030	0,024

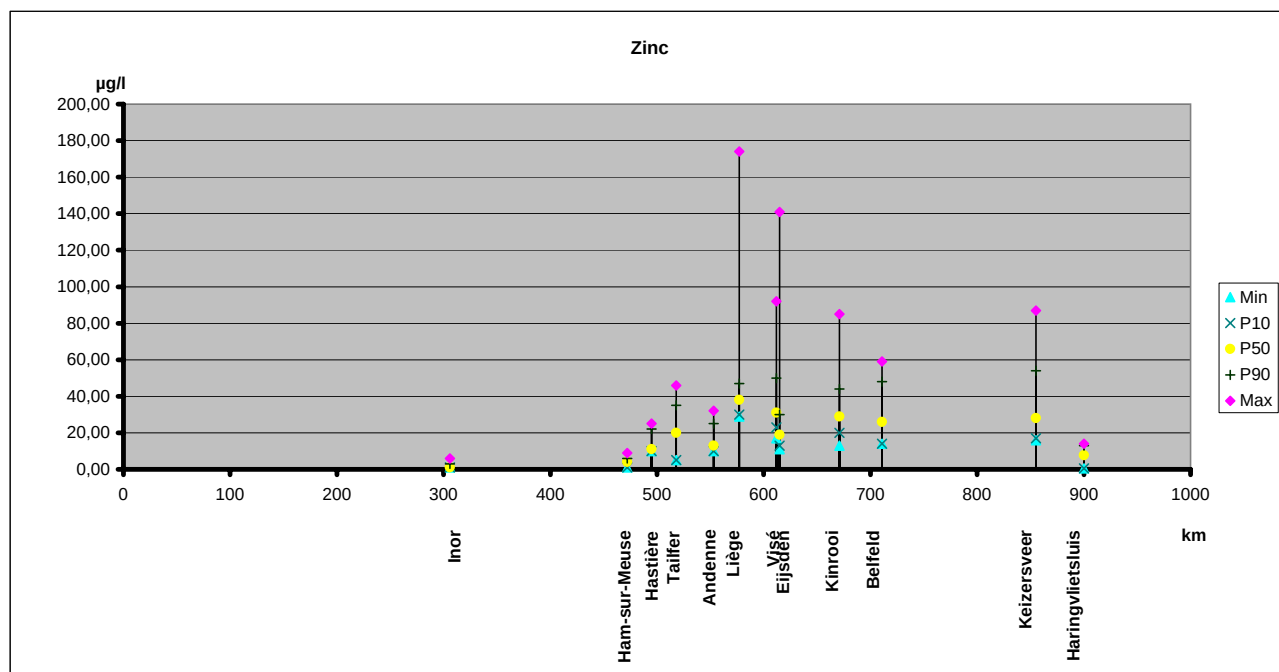
5.2 Nickel (µg/l)

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



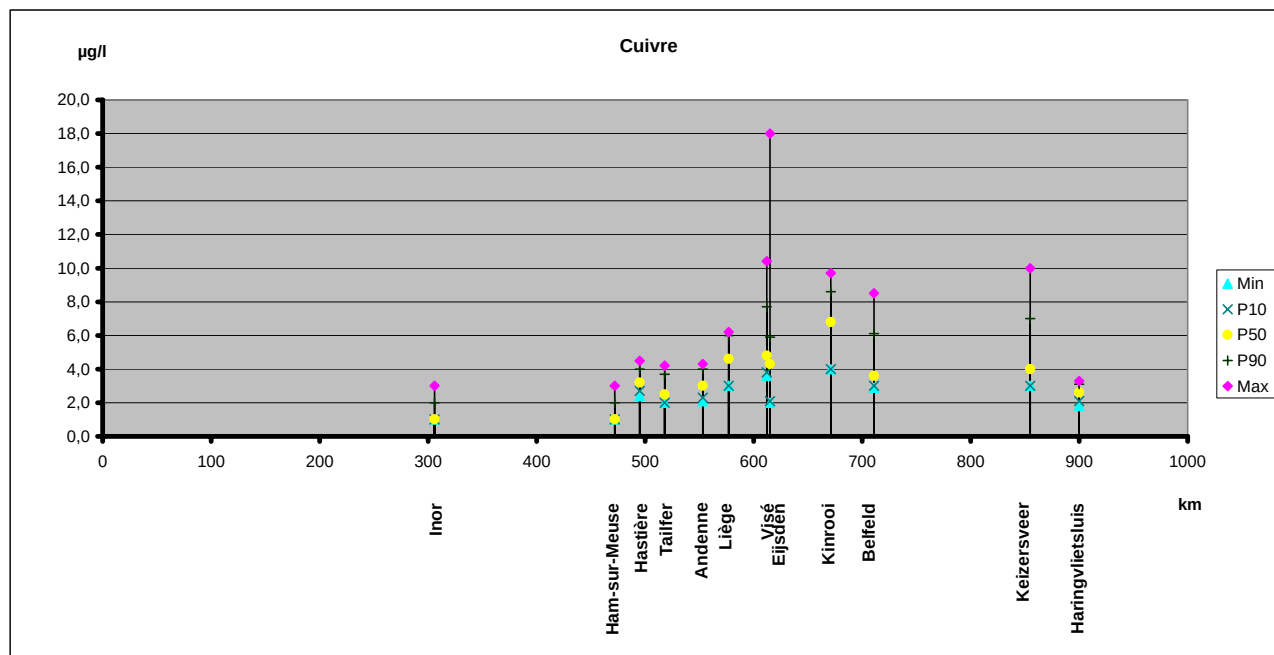
5.3 Zinc (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0			< 1,00	3,00	< 25,00	23,00	< 25,00	47,00	92,00	141,00	85,00	59,00	87,00	9,90
Semaine 4			1,00	< 1,00	< 10,00	< 5,00	16,00	43,00	31,00	18,00	28,00	22,00	29,00	14,00
Semaine 8			< 1,00	1,00	< 10,00	35,00	< 10,00	33,00	40,00	19,00	44,00	26,00	28,00	8,90
Semaine 12			1,00	3,00	< 10,00	5,00	13,00	38,00	50,00	30,00	42,00	14,00	23,00	3,20
Semaine 16			< 1,00	5,00	22,00	32,00	27,00	174,00	32,00	28,00	39,00	30,00	36,00	3,00
Semaine 20			2,00	4,00	11,00	11,00	13,00	46,00	23,00	13,00	24,00	33,00	21,00	8,50
Semaine 24			< 1,00	< 1,00	< 10,00	46,00	12,00	37,00	17,00	25,00	20,00	23,00	17,00	8,70
Semaine 28			< 1,00	< 1,00	< 10,00	8,00	< 10,00	33,00	27,00	15,00	< 13,00	14,00	54,00	< 0,50
Semaine 32			< 1,00	4,00	14,00	26,00	18,00	42,00	26,00	20,00	29,00	18,00	18,00	7,70
Semaine 36			< 1,00	4,00	14,00	23,00	11,00	29,00	36,00	11,00	24,00	29,00	16,00	13,00
Semaine 40			2,00	6,00	12,00	19,00	12,00	30,00	23,00	15,00	20,00	26,00	23,00	7,40
Semaine 44			3,00	6,00	11,00	20,00	14,00	33,00	29,00	18,00	29,00	44,00	31,00	3,90
Semaine 48			6,00	9,00	19,00	11,00	32,00	47,00	46,00	29,00	32,00	48,00	30,00	< 0,50
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,00	< 1,00	< 10,00	< 5,00	< 10,00	29,00	17,00	11,00	< 13,00	14,00	16,00	< 0,50
P10			1,00	1,00	< 10,00	5,00	< 10,00	30,00	23,00	13,00	20,00	14,00	17,00	< 0,50
P50			< 1,00	4,00	11,00	20,00	13,00	38,00	31,00	19,00	29,00	26,00	28,00	7,70
P90			3,00	6,00	22,00	35,00	< 25,00	47,00	50,00	30,00	44,00	48,00	54,00	13,00
Max			6,00	9,00	< 25,00	46,00	32,00	174,00	92,00	141,00	85,00	59,00	87,00	14,00



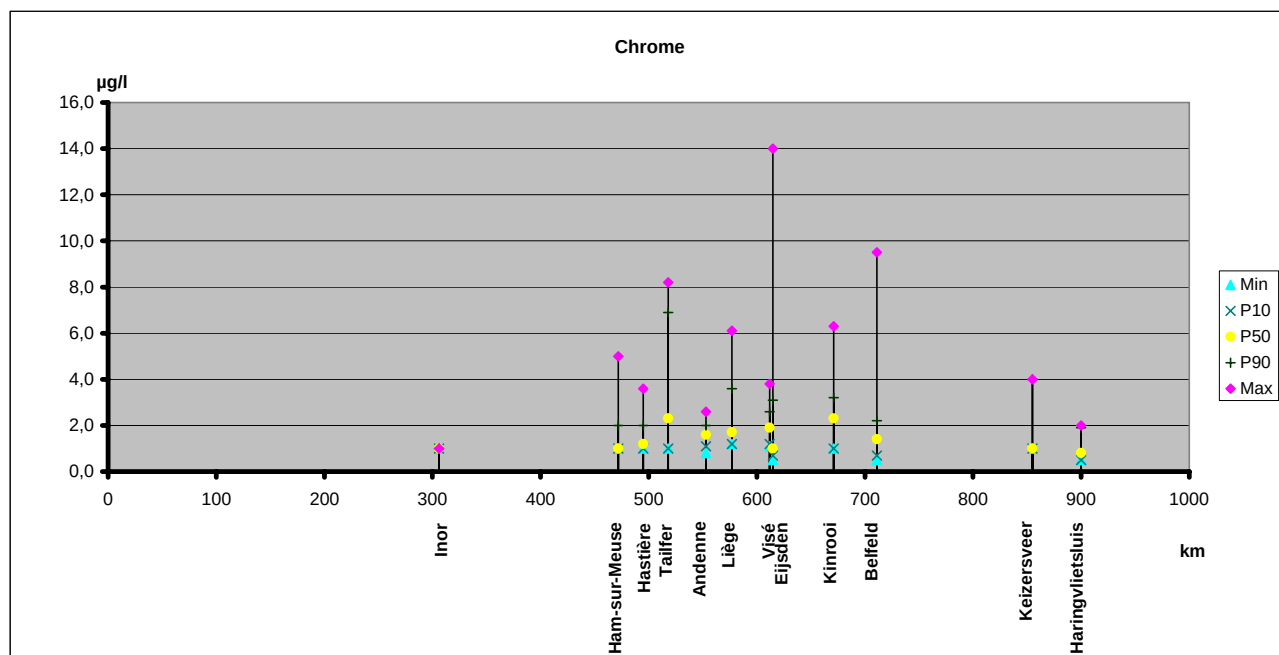
5.4 Cuivre (µg/l)

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



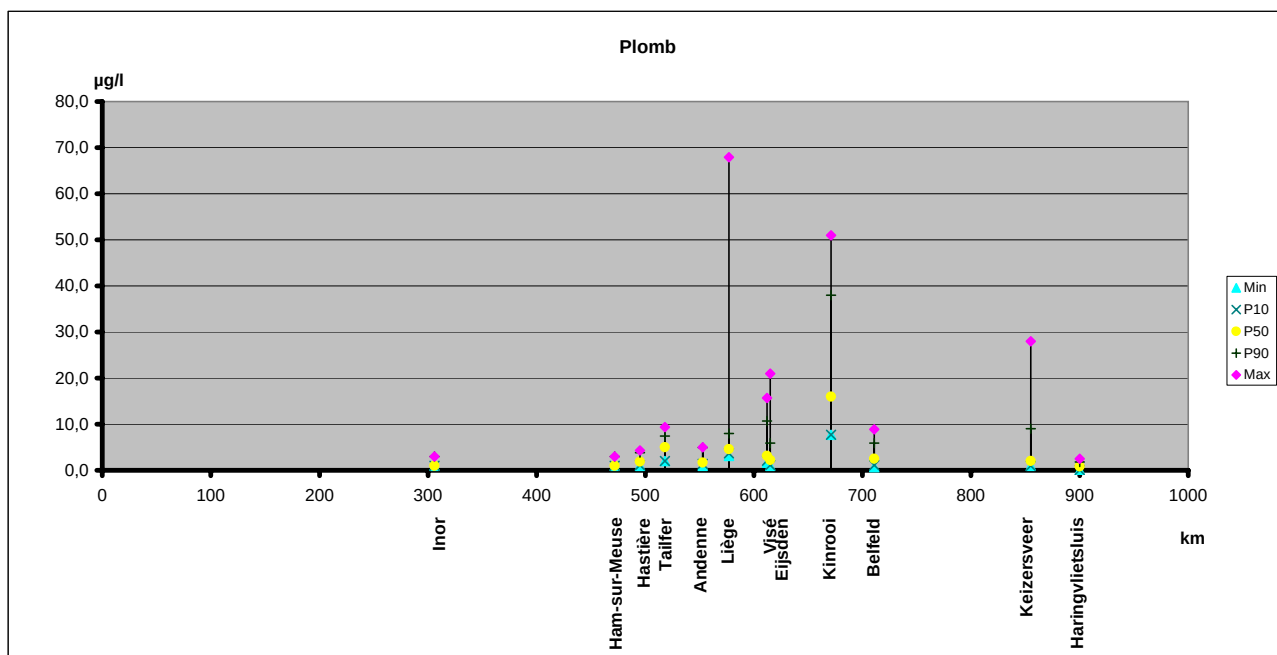
5.5 Chrome (µg/l)

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



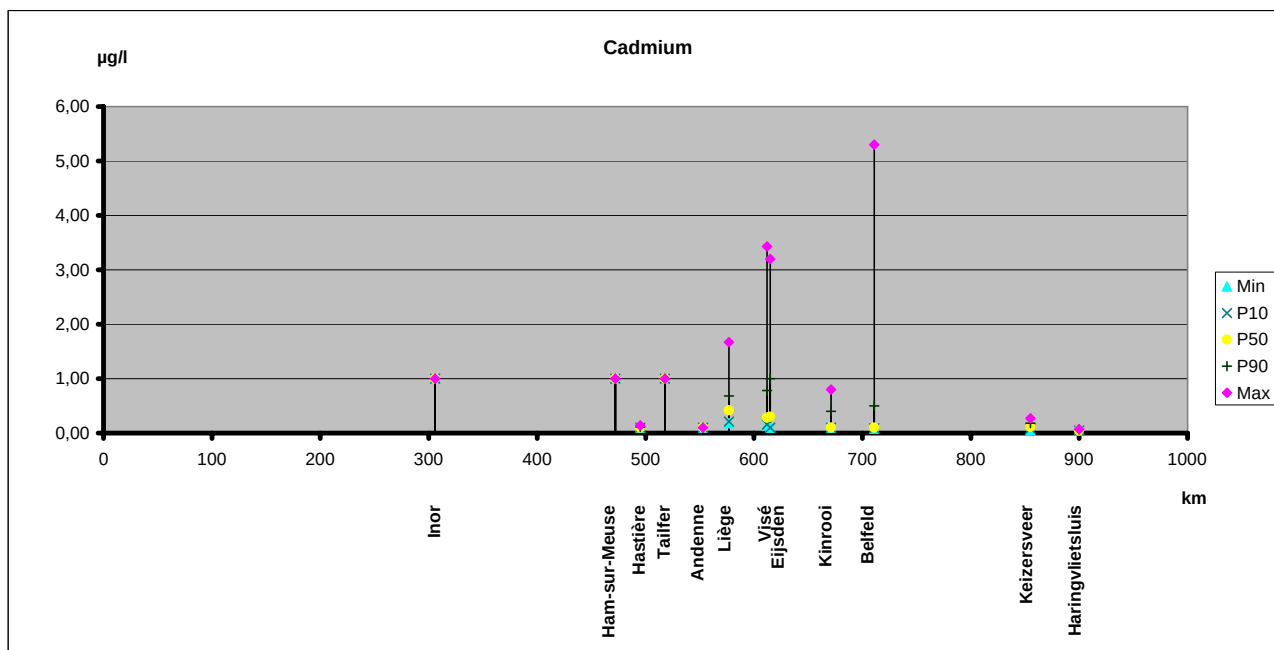
5.6 Plomb (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0			1,0	1,0	3,8	5,0	4,9	8,0	15,7	21,0	23,0	8,9	28,0	0,8
Semaine 4			1,0	1,0	1,1	< 5,0	1,7	3,1	2,8	1,2	7,7	2,0	3,0	2,5
Semaine 8			< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 5,0	< 1,0	4,1	4,6	2,1	11,0	2,5	2,0	1,0
Semaine 12			1,0	1,0	1,1	< 5,0	1,6	4,0	4,7	2,3	38,0	1,3	2,0	0,5
Semaine 16			< 1,0	1,0	4,3	7,4	2,3	67,9	5,8	4,3	20,0	3,2	4,0	0,1
Semaine 20			3,0	3,0	1,2	4,0	1,6	5,2	2,7	1,0	7,7	2,1	2,0	1,0
Semaine 24			< 1,0	< 1,0	1,3	< 5,0	1,7	4,6	1,7	2,2	17,0	2,1	2,0	1,8
Semaine 28			< 1,0	< 1,0	1,2	5,1	1,6	5,3	2,1	1,1	8,0	0,7	9,0	< 0,1
Semaine 32			< 1,0	< 1,0	3,2	< 5,0	2,8	7,3	5,3	3,7	8,0	2,6	2,0	0,6
Semaine 36			< 1,0	< 1,0	2,4	9,4	1,8	3,7	3,1	2,2	8,5	3,8	1,0	1,5
Semaine 40			< 1,0	< 1,0	1,9	2,0	1,4	3,8	2,3	1,5	19,0	1,1	1,0	1,5
Semaine 44			1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	3,7	2,6	2,9	16,0	4,2	2,0	0,5
Semaine 48			3,0	3,0	3,4	4,4	5,0	7,7	10,7	5,9	51,0	5,9	3,0	0,4
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,0	< 1,0	< 1,0	2,0	< 1,0	3,1	1,7	1,0	7,7	0,7	1,0	< 0,1
P10			1,0	1,0	1,1	2,0	1,4	3,7	2,1	1,1	7,7	1,1	1,0	< 0,1
P50			< 1,0	< 1,0	1,9	< 5,0	1,7	4,6	3,1	2,2	16,0	2,5	2,0	0,8
P90			3,0	3,0	3,8	7,4	4,9	8,0	10,7	5,9	38,0	5,9	9,0	1,8
Max			3,0	3,0	4,3	9,4	5,0	67,9	15,7	21,0	51,0	8,9	28,0	2,5



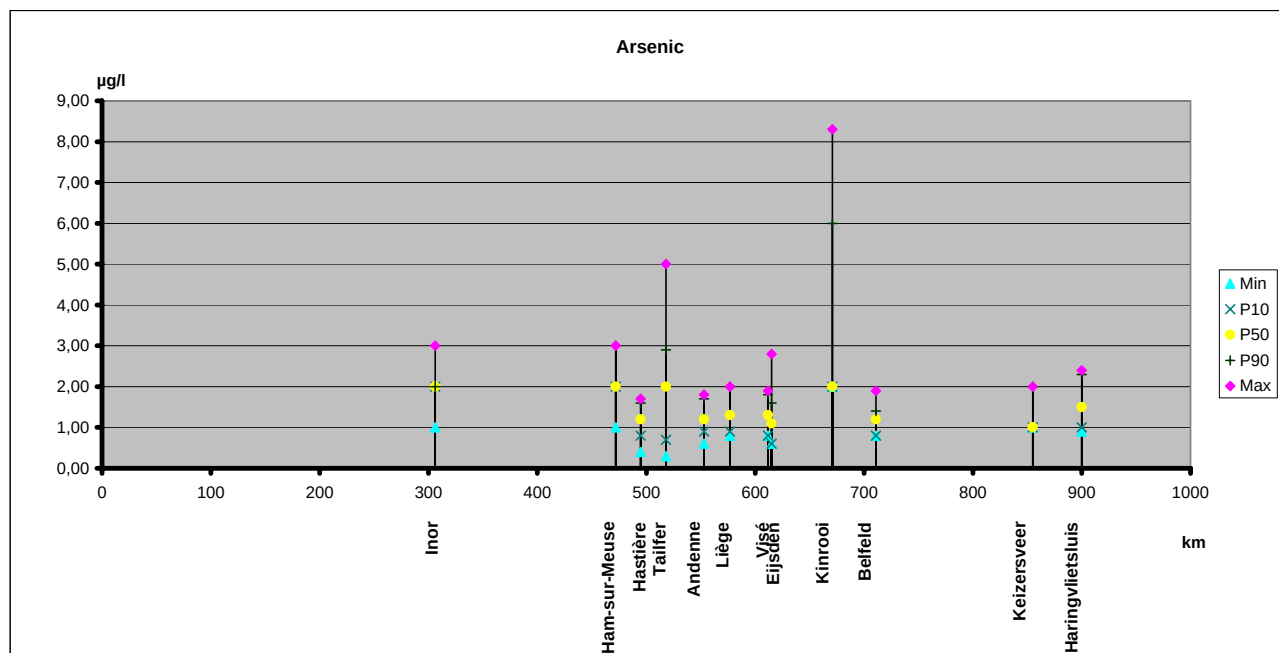
5.7 Cadmium (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,21	0,78	1,00	0,80	0,50	0,18	0,07
Semaine 4			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,18	0,78	0,80	< 0,10	0,10	< 0,05	0,07
Semaine 8			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,34	0,62	0,40	< 0,40	0,40	0,10	0,05
Semaine 12			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,22	0,33	0,20	< 0,40	0,10	0,13	0,05
Semaine 16			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,68	0,26	0,30	< 0,10	0,20	0,27	0,05
Semaine 20			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,43	0,14	0,10	< 0,10	0,09	0,10	< 0,05
Semaine 24			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,68	0,16	0,20	< 0,10	0,10	0,12	0,05
Semaine 28			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,39	0,19	0,10	< 0,40	0,08	0,10	< 0,05
Semaine 32			< 1,00	< 1,00	0,14	< 1,00	< 0,10	0,50	0,41	0,30	< 0,10	0,20	0,11	< 0,05
Semaine 36			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,23	0,20	0,20	< 0,10	0,10	0,08	< 0,05
Semaine 40			< 1,00	< 1,00	0,11	< 1,00	< 0,10	0,42	0,28	0,20	< 0,10	0,10	0,09	< 0,05
Semaine 44			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,42	0,25	0,30	< 0,10	0,20	0,16	< 0,05
Semaine 48			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	1,67	3,43	3,20	< 0,10	5,30	0,15	0,06
n			13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,18	0,14	0,10	< 0,10	0,08	< 0,05	< 0,05
P10			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,21	0,16	0,10	< 0,10	0,09	0,08	0,05
P50			< 1,00	< 1,00	< 0,10	< 1,00	< 0,10	0,42	0,28	0,30	< 0,10	0,10	0,11	< 0,05
P90			< 1,00	< 1,00	0,11	< 1,00	< 0,10	0,68	0,78	1,00	< 0,40	0,50	0,18	0,07
Max			< 1,00	< 1,00	0,14	< 1,00	< 0,10	1,67	3,43	3,20	0,80	5,30	0,27	0,07



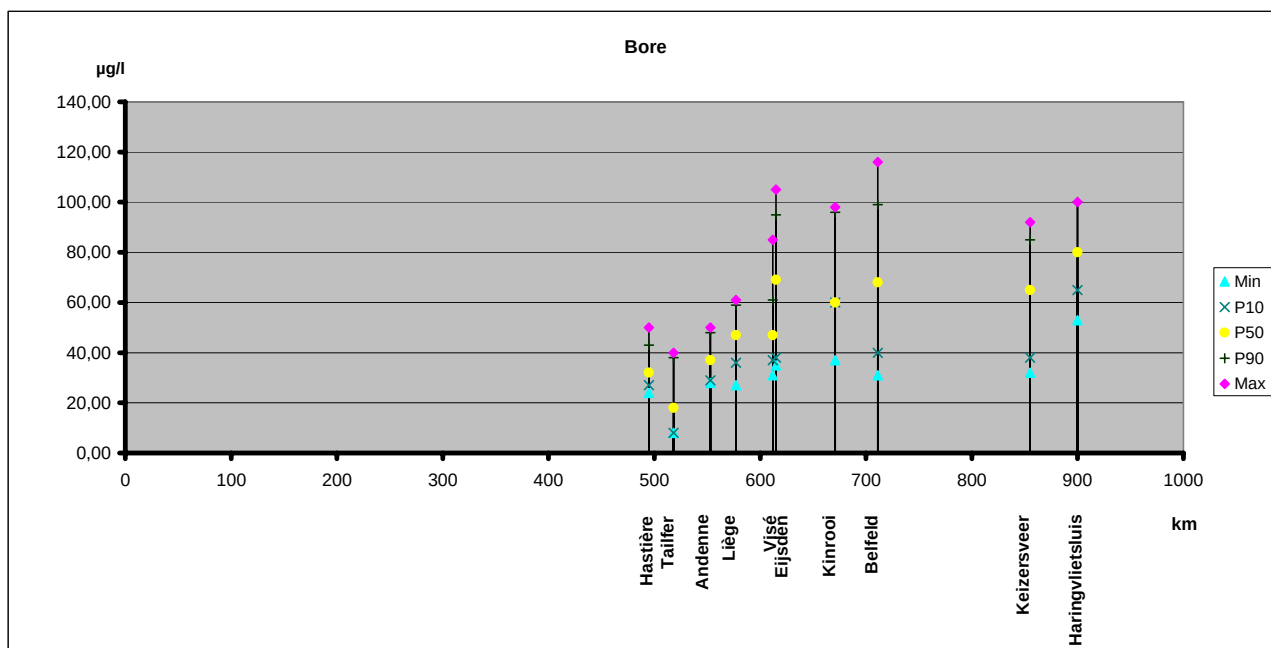
5.8 Arsenic (µg/l)

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



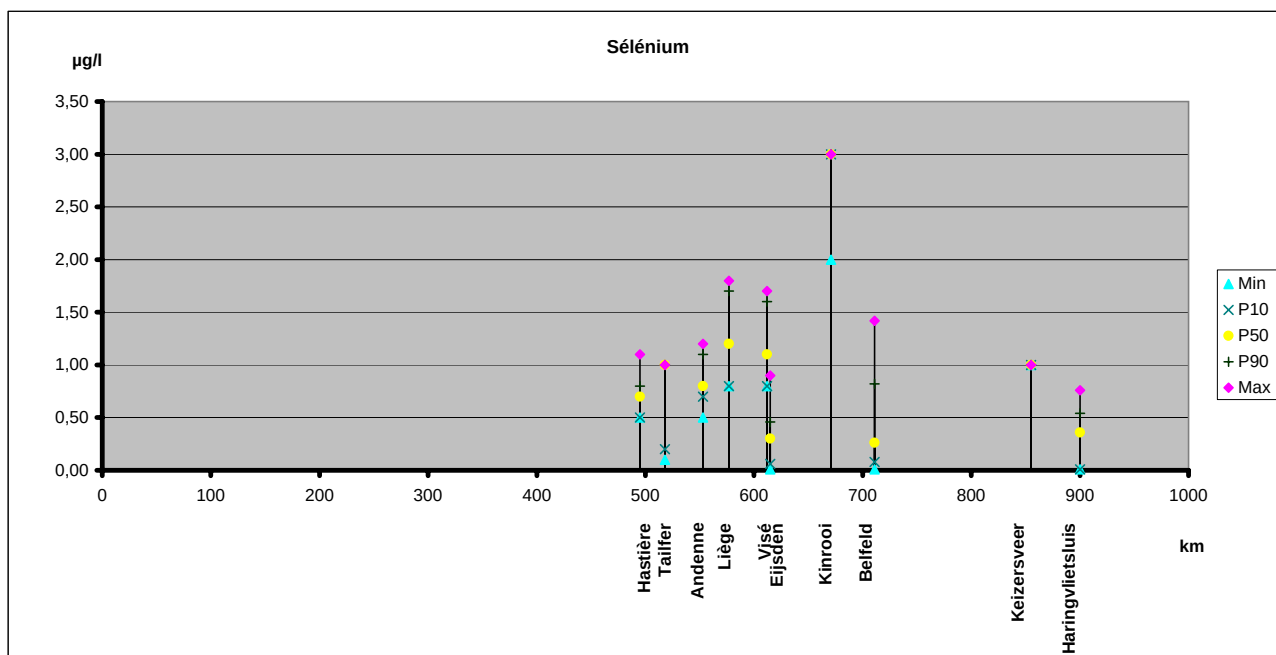
5.9 Bore (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 50,00	< 8,00	< 50,00	< 50,00	< 50,00	49,00	37,00	31,00	32,00	100,00
Semaine 4					24,00	13,00	28,00	27,00	31,00		< 60,00	95,00	38,00	69,00
Semaine 8					28,00	22,00	34,00	36,00	37,00	70,00	< 60,00	99,00	54,00	94,00
Semaine 12					32,00	17,00	33,00	43,00	43,00	87,00	< 60,00	90,00	52,00	100,00
Semaine 16					32,00	23,00	34,00	36,00	37,00	56,00	< 60,00	68,00	64,00	53,00
Semaine 20					31,00	18,00	47,00	59,00	50,00	95,00	66,00	83,00	68,00	84,00
Semaine 24					43,00	18,00	43,00	49,00	85,00	105,00	73,00	116,00	85,00	89,00
Semaine 28					37,00	10,00	48,00	61,00	58,00	35,00	82,00	40,00	80,00	80,00
Semaine 32					34,00	40,00	32,00	40,00	42,00	38,00	< 60,00	54,00	72,00	76,00
Semaine 36					41,00	38,00	37,00	57,00	47,00	69,00	< 60,00	43,00	76,00	75,00
Semaine 40					38,00	32,00	40,00	53,00	61,00	69,00	75,00	68,00	92,00	96,00
Semaine 44					27,00	15,00	31,00	42,00	42,00	42,00	98,00	48,00	65,00	75,00
Semaine 48					29,00	< 8,00	41,00	47,00	48,00	60,00	96,00	49,00	63,00	65,00
n					13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min					24,00	< 8,00	28,00	27,00	31,00	35,00	37,00	31,00	32,00	53,00
P10					27,00	< 8,00	29,00	36,00	37,00	38,00	< 60,00	40,00	38,00	65,00
P50					32,00	18,00	37,00	47,00	47,00	69,00	< 60,00	68,00	65,00	80,00
P90					43,00	38,00	48,00	59,00	61,00	95,00	96,00	99,00	85,00	100,00
Max					< 50,00	40,00	< 50,00	61,00	85,00	105,00	98,00	116,00	92,00	100,00



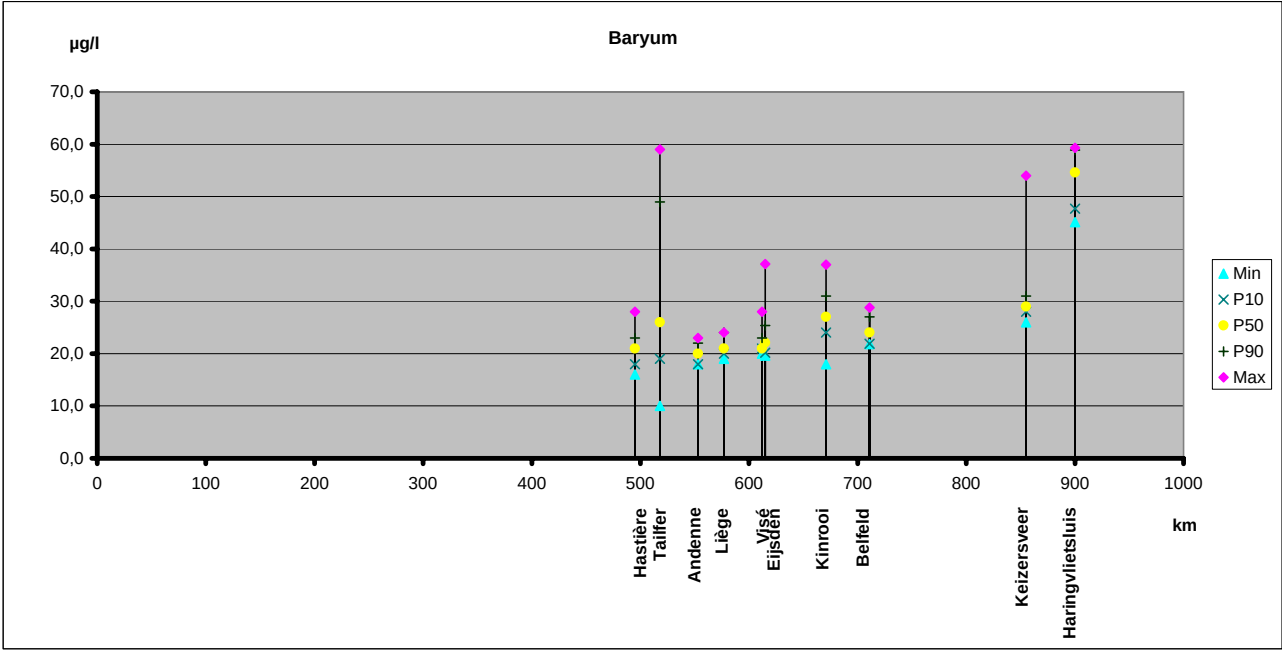
5.10 Sélénium (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,70	0,10	0,80	0,80	0,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
Semaine 4					1,10	0,20	0,80	0,80	0,80	0,46	< 3,00	0,08	< 1,00	0,76
Semaine 8					< 0,50	0,60	1,00	1,10	1,10	0,30	< 3,00	0,24	< 1,00	0,24
Semaine 12					0,80	< 1,00	0,80	1,60	1,30	0,22	< 3,00	0,74	< 1,00	0,44
Semaine 16					0,50	< 1,00	0,90	0,90	0,90	0,16	< 3,00	0,68	< 1,00	0,46
Semaine 20					< 0,50	< 1,00	1,00	1,60	1,00	0,34	< 3,00	0,20	< 1,00	0,34
Semaine 24					0,80	< 1,00	1,20	1,70	1,70	0,90	< 3,00	0,26	< 1,00	0,12
Semaine 28					0,70	< 1,00	1,10	1,80	1,60	0,08	< 3,00	0,24	< 1,00	0,10
Semaine 32					0,70	< 1,00	0,70	1,00	1,00	0,06	< 3,00	0,74	< 1,00	< 0,01
Semaine 36					0,70	< 1,00	0,80	1,60	1,10	0,44	< 3,00	0,82	< 1,00	0,54
Semaine 40					0,70	< 1,00	0,80	0,90	1,30	0,34	< 3,00	0,52	< 1,00	0,52
Semaine 44					< 0,50	< 1,00	< 0,50	1,20	1,00	0,14	< 3,00	0,14	< 1,00	0,36
Semaine 48					0,60	< 1,00	0,70	1,20	1,20	0,30	< 3,00	1,42	< 1,00	0,38
n					13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min					< 0,50	0,10	< 0,50	0,80	0,80	< 0,01	< 2,00	< 0,01	< 1,00	< 0,01
P10					0,50	0,20	0,70	0,80	0,80	0,06	< 3,00	0,08	< 1,00	< 0,01
P50					0,70	< 1,00	0,80	1,20	1,10	0,30	< 3,00	0,26	< 1,00	0,36
P90					0,80	< 1,00	1,10	1,70	1,60	0,46	< 3,00	0,82	< 1,00	0,54
Max					1,10	< 1,00	1,20	1,80	1,70	0,90	< 3,00	1,42	< 1,00	0,76



5.11 Baryum (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					23,0	49,0	22,0	23,0	28,0	37,1	37,0	26,6	54,0	58,9
Semaine 4					19,0	22,0	20,0	21,0	21,0		18,0	21,8	29,0	47,7
Semaine 8					16,0	26,0	18,0	21,0	21,0	20,2	29,0	23,5	30,0	45,1
Semaine 12					18,0	26,0	18,0	20,0	21,0	19,6	25,0	21,9	28,0	54,3
Semaine 16					21,0	31,0	19,0	22,0	21,0	21,6	27,0	23,1	31,0	51,0
Semaine 20					18,0	30,0	21,0	24,0	22,0	22,1	24,0	25,5	29,0	51,4
Semaine 24					23,0	59,0	22,0	22,0	23,0	25,4	24,0	28,8	29,0	55,9
Semaine 28					19,0	30,0	22,0	24,0	22,0	24,5	27,0	27,0	30,0	54,6
Semaine 32					21,0	26,0	19,0	22,0	21,0	21,8	26,0	23,4	26,0	58,2
Semaine 36					22,0	43,0	20,0	21,0	21,0	21,9	27,0	22,6	28,0	59,3
Semaine 40					19,0	19,0	18,0	19,0	20,0	22,0	31,0	25,8	29,0	55,8
Semaine 44					28,0	26,0	20,0	21,0	22,0	22,8	28,0	24,0	29,0	57,2
Semaine 48					21,0	10,0	23,0	20,0	22,0	24,2	26,0	25,6	29,0	52,3
n					13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min					16,0	10,0	18,0	19,0	20,0	19,6	18,0	21,8	26,0	45,1
P10					18,0	19,0	18,0	20,0	21,0	20,2	24,0	21,9	28,0	47,7
P50					21,0	26,0	20,0	21,0	21,0	22,1	27,0	24,0	29,0	54,6
P90					23,0	49,0	22,0	24,0	23,0	25,4	31,0	27,0	31,0	58,9
Max					28,0	59,0	23,0	24,0	28,0	37,1	37,0	28,8	54,0	59,3



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	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,003	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002
Semaine 4	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	0,001	0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 8	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 12	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,033	< 0,010	0,002	0,003	0,002	0,002	< 0,002	0,003	0,004	< 0,002
Semaine 16	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,010	< 0,001	0,004	0,004	0,003	< 0,006	0,003	0,003	< 0,002
Semaine 20	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,005	< 0,001	0,002	< 0,006	0,003	0,002	0,002
Semaine 24	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,002	< 0,002	0,002	0,003	< 0,001
Semaine 28	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	0,001	< 0,001
Semaine 32	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,002	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,002	0,002	0,001	< 0,001
Semaine 36	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	0,005
Semaine 40	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,002	0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 44	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,002	0,001	0,002	< 0,001
Semaine 48			< 0,005	< 0,005	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,003	0,002	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P10	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P50	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,001	< 0,010	0,002	0,002	0,002	0,001	< 0,002	0,001	< 0,001	< 0,001
P90	< 0,004		< 0,004	< 0,004	0,004	< 0,010	0,002	0,004	0,003	0,002	< 0,006	0,003	0,003	0,002
Max	< 0,004		< 0,005	< 0,005	0,033	< 0,010	0,002	0,005	0,004	0,003	< 0,006	0,003	0,004	0,005

6.3.2 Simazine (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 4	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	< 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	< 0,010	< 0,010
Semaine 12	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,022	0,031	0,034	0,040	< 0,030	0,030	0,060	< 0,010
Semaine 20	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,017	0,031	0,074	0,037	0,030	< 0,030	0,040	0,030	0,020
Semaine 24	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,021	0,027	0,030	0,036	0,030	< 0,030	0,030	0,040	< 0,010
Semaine 28	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	0,038	0,067	0,065	0,040	< 0,030	0,040	0,040	< 0,010
Semaine 32	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	0,022	< 0,010	< 0,030	0,020	0,030	0,010
Semaine 36	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,021	< 0,020		< 0,050	0,020	0,020	0,010
Semaine 40	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	0,017	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	0,020	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	< 0,010	< 0,010
Semaine 48			< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n	12		13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	< 0,010
P50	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	0,020	< 0,010
P90	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,017	0,031	0,067	0,037	0,040	< 0,030	0,040	0,040	< 0,010
Max	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,024	0,021	0,038	0,074	0,065	0,040	< 0,050	0,040	0,060	0,020

6.3.3 Atrazine (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	0,010	0,010
Semaine 4	0,053		0,038	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	0,010
Semaine 12	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,020	0,033	0,030	0,028	0,029	0,020	< 0,030	0,020	< 0,010	0,010
Semaine 16	0,260		0,060	< 0,025	0,046	0,063	0,084	0,124	0,134	0,150	0,070	0,050	0,060	0,010
Semaine 20	0,072		0,038	0,045	0,049	0,047	0,093	0,147	0,083	0,070	0,120	0,070	0,040	0,020
Semaine 24	0,099		0,029	0,033	0,052	0,083	0,098	0,123	0,118	0,080	0,060	0,070	0,070	0,030
Semaine 28	0,110		0,039	0,049	0,043	0,049	0,067	0,101	0,090	0,050	< 0,050	0,050	0,050	0,030
Semaine 32	0,045		< 0,025	< 0,025	0,033	0,038	0,028	0,045	0,039	0,030	< 0,050	0,040	0,030	0,020
Semaine 36	0,071		0,032	< 0,025	0,034	0,024	0,049	0,041	0,033		< 0,030	0,020	0,020	0,020
Semaine 40	< 0,025		< 0,025	< 0,025	0,034	0,021	0,023	0,026	0,032	0,030	< 0,050	0,030	0,020	0,020
Semaine 44	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	0,025	< 0,020	0,024	< 0,020	0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	0,010
Semaine 48			0,067	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,030	< 0,010	0,010	< 0,010
n	12		13	13	13	13	13	13	13	12	13	13	13	13
Min	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10	< 0,025		< 0,025	< 0,025	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,010	< 0,010
P50	0,053		0,029	< 0,025	0,033	0,025	0,028	0,028	0,032	0,030	< 0,030	0,020	0,020	< 0,010
P90	0,110		0,060	0,045	0,049	0,063	0,093	0,124	0,118	0,080	0,070	0,070	0,060	0,030
Max	0,260		0,067	0,049	0,052	0,083	0,098	0,147	0,134	0,150	0,120	0,070	0,070	0,030

6.3.4 Déséthylatrazine (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,021	< 0,030	0,023	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 4	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,031	0,040	0,030	0,027	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 8	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,047	0,049	0,042	0,037	0,035	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 12	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,041	0,046	0,033	0,031	0,025	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 16	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,035		0,037	0,034	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 20	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,070	0,068	0,060	0,058	0,045	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 24	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,059	0,064	0,063	0,060	0,057	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 28	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,076		0,070	0,077	0,063	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 32	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,051	0,051	0,037	0,041	0,036	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 36	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,048	0,056	0,039	0,036	0,026		< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 40	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,028	0,044	0,036	0,044	0,036	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 44	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,025	0,052	0,023	0,027	0,023	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Semaine 48			< 0,050	< 0,050	0,020	< 0,030	0,022	0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
n	12		13	13	13	11	13	13	13	12	13	13	13	13
Min	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,020	< 0,030	0,022	< 0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
P10	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,021	< 0,030	0,023	0,020	< 0,020	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
P50	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,041	0,049	0,037	0,036	0,033	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
P90	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,070	0,064	0,063	0,060	0,057	< 0,050	< 0,030	< 0,050	< 0,050	< 0,050
Max	< 0,050		< 0,050	< 0,050	0,076	0,068	0,070	0,077	0,063	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050

6.3.5 Diuron (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,020	0,030	0,020	0,020	< 0,030	0,020	< 0,020	0,040
Semaine 4	< 0,020		< 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 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,020	< 0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,030	< 0,020	0,020
Semaine 12	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	0,020	0,061	1,170	0,235	0,060	< 0,030	0,060	0,060	0,020
Semaine 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,153	0,150	0,224	0,233	0,232	0,260	0,250	0,210	0,270	0,030
Semaine 20	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,055	0,050	0,125	0,329	0,172	0,150	0,110	0,190	0,170	0,080
Semaine 24	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,050	0,060	0,172	0,184	0,275	0,210	0,150	0,160	0,170	0,060
Semaine 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,047	0,050	0,179	0,209	0,265	0,210	0,110	0,190	0,170	0,110
Semaine 32	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,068	0,040	0,067	0,109	0,163	0,150	0,130	0,130	0,160	0,070
Semaine 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,028	0,020	0,053	0,184	0,085	0,080	0,060	0,120	0,130	0,060
Semaine 40	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,066	< 0,010	0,089	0,088	0,119	0,120	0,090	0,090	0,070	0,070
Semaine 44	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,016	0,010	0,021	0,035	0,041	0,060	< 0,030	0,050	0,080	0,050
Semaine 48			< 0,020	< 0,020	0,019	< 0,010	0,030	0,036	0,058	0,050	< 0,030	0,030	0,039	0,020
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,016	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,010
P10	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,019	< 0,010	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,010	< 0,030	0,020	< 0,020	0,020
P50	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,028	0,020	0,061	0,109	0,119	0,080	0,060	0,090	0,080	0,050
P90	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,068	0,060	0,179	0,329	0,265	0,210	0,150	0,190	0,170	0,080
Max	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,153	0,150	0,224	1,170	0,275	0,260	0,250	0,210	0,270	0,110

6.3.6 Isoproturon (µg/l)

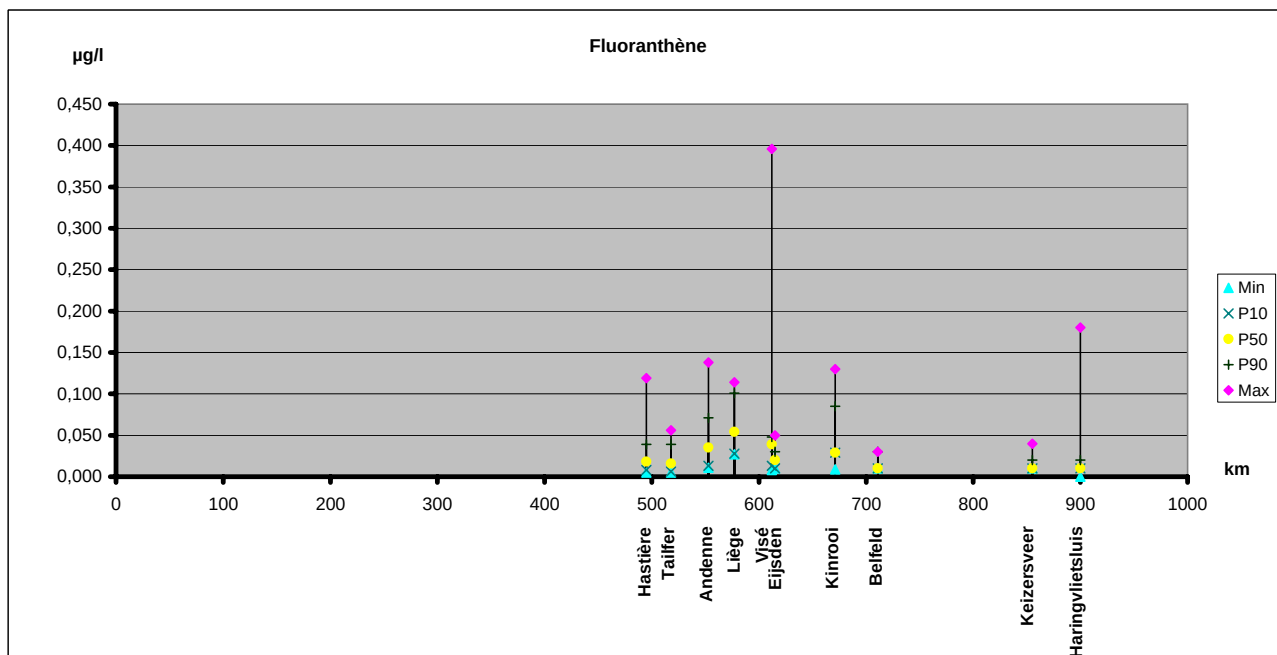
	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0	< 0,010		0,100	< 0,020	0,040	0,050	0,040	0,040	0,040	0,030	< 0,050	0,030	0,044	0,050
Semaine 4	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	< 0,030	0,010	0,013	0,040
Semaine 8	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	0,220	0,020	< 0,008	0,020
Semaine 12	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,040	0,030	0,097	0,136	0,152	0,150	0,090	0,220	0,200	0,020
Semaine 16	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,059	0,040	0,062	0,080	0,110	0,080	< 0,050	0,070	0,090	0,050
Semaine 20	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,020	< 0,020	0,040	0,050	0,030	0,020	< 0,030	0,030	0,110	0,040
Semaine 24	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,026	0,024	0,010	< 0,030	0,020	0,060	0,020
Semaine 28	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,024	< 0,020	0,017	0,028	0,025	< 0,010	< 0,030	0,010	0,020	0,010
Semaine 32	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	0,010
Semaine 36	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,015	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
Semaine 40	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,027	< 0,020	0,029	0,040	0,046	0,040	< 0,050	0,020	< 0,008	< 0,010
Semaine 44	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,056	0,080	0,083	0,140	0,070	0,060	< 0,050	0,070	0,100	0,020
Semaine 48			< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,050	0,040	0,040	0,030	< 0,030	0,050	< 0,008	0,020
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,010		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,017	0,015	< 0,020	< 0,010	< 0,030	< 0,010	< 0,008	< 0,010
P10	< 0,020		< 0,020	< 0,020	< 0,020	< 0,020	0,020	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,030	0,010	< 0,008	0,010
P50	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,021	< 0,020	0,029	0,040	0,030	0,020	< 0,030	0,020	0,020	0,020
P90	< 0,020		< 0,020	< 0,020	0,056	0,050	0,083	0,136	0,110	0,080	0,090	0,070	0,110	0,050
Max	< 0,020		0,100	< 0,020	0,059	0,080	0,097	0,140	0,152	0,150	0,220	0,220	0,200	0,050

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	Haringvlietsluis
Semaine 0	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 4	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
Semaine 8	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	< 0,001	0,001	< 0,001
Semaine 12	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	0,002	0,001	< 0,001
Semaine 16	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 20	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 24	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 28	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 32	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 36	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 40	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 44	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Semaine 48			< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,002
n	12		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Min	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P10	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P50	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,002	< 0,010	< 0,002	< 0,002	< 0,002	< 0,001	< 0,002	< 0,001	< 0,001	< 0,001
P90	< 0,004		< 0,004	< 0,004	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,001
Max	< 0,004		< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,002	0,002	< 0,001	< 0,002

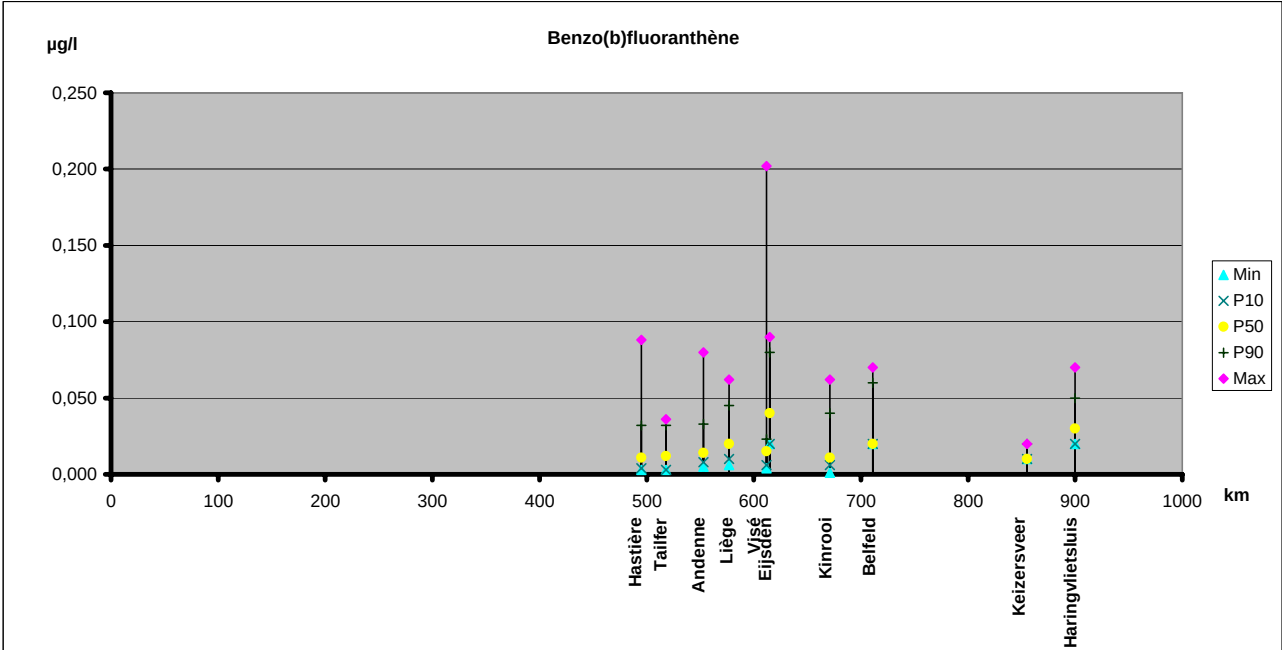
6.4.1 Fluoranthène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,119	0,056	0,138	0,114	0,396	0,050	0,130	0,030		< 0,010
Semaine 4					< 0,005	< 0,005	0,071	0,028	0,022	< 0,020	0,052	< 0,010	0,020	< 0,180
Semaine 8					0,020	0,006	0,047	0,054	0,031	< 0,010	0,085	< 0,010	0,010	< 0,000
Semaine 12					0,018	0,015	0,031	0,056	0,039	0,030	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,027	0,032	0,035	0,035	0,044	0,020	< 0,029	< 0,010		< 0,010
Semaine 20					0,011	0,011	0,032	0,027	0,017	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 24					0,011	0,008	0,011	0,046	0,013	< 0,010	0,056	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,008	0,006	0,013	0,101	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,026	0,039	0,039	0,083	0,045	< 0,010	0,034	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,017	0,019	0,022	0,041	0,048	< 0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,016	0,016	0,023	0,076	0,030	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 44					0,039	0,024	0,039	0,063	0,039	< 0,020	0,036	< 0,010	0,040	< 0,020
Semaine 48					0,028	0,031	0,064	0,051	0,040	0,030	< 0,029	0,020	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,005	< 0,005	0,011	0,027	0,008	< 0,010	< 0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,000
P10					0,008	0,006	0,013	0,028	0,013	< 0,010	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,018	0,016	0,035	0,054	0,039	0,020	< 0,029	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,039	0,039	0,071	0,101	0,048	0,030	0,085	0,030	0,020	< 0,020
Max					0,119	0,056	0,138	0,114	0,396	0,050	0,130	< 0,030	0,040	< 0,180



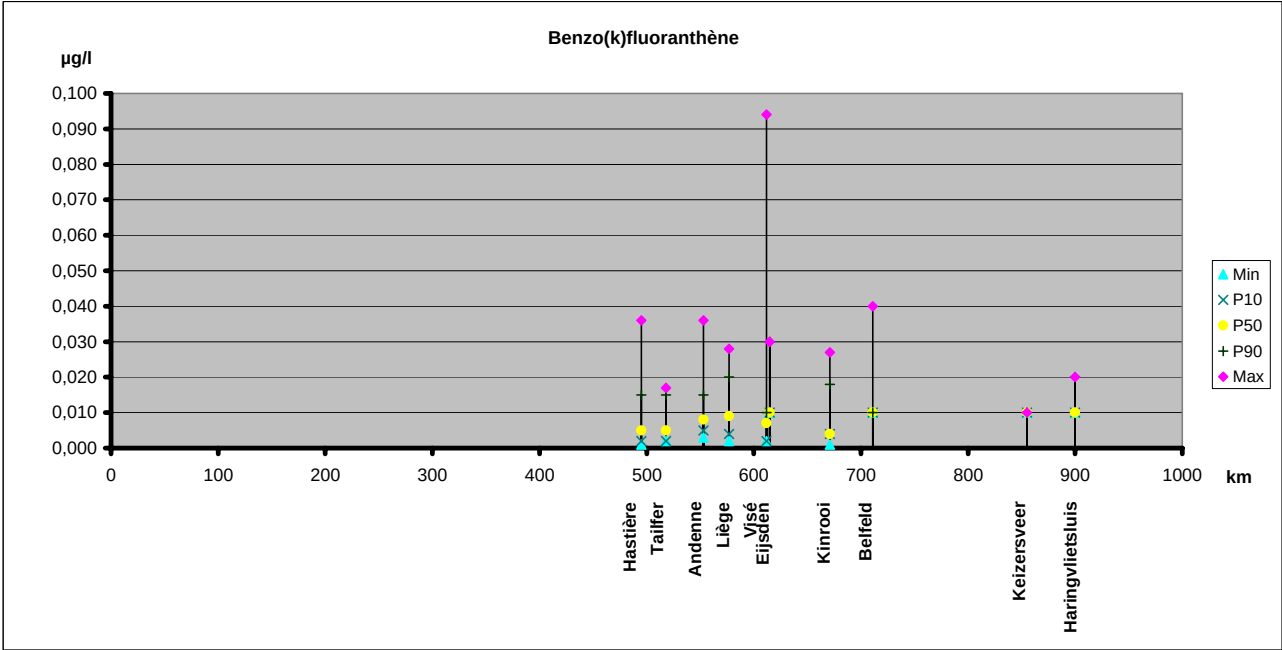
6.4.2 Benzo(b)fluoranthène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,088	0,036	0,080	0,062	0,202	< 0,040	0,062	< 0,020		< 0,040
Semaine 4					0,006	0,003	0,027	0,011	0,009	< 0,030	0,026	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Semaine 8					0,009	0,003	0,014	0,012	0,010	< 0,020	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 12					0,006	0,005	0,009	0,026	0,017	< 0,020	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,018	0,019	0,017	0,018	0,016	< 0,040	0,028	< 0,030		0,030
Semaine 20					0,004	0,005	0,013	0,006	0,004	< 0,030	0,008	< 0,020		< 0,030
Semaine 24					0,004	0,006	0,008	0,011	0,006	< 0,040	0,040	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,003	0,004	0,010	0,010	0,006	< 0,040	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,016	0,032	0,033	0,045	0,023	< 0,090	0,021	< 0,070	< 0,010	< 0,040
Semaine 36					0,011	0,014	< 0,005	0,020	0,015	< 0,080	0,008	< 0,060	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					0,011	0,012	0,013	0,023	0,014	< 0,020	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,050
Semaine 44					0,032	0,019	0,027	0,029	0,018	< 0,050	0,013	< 0,020	0,020	< 0,070
Semaine 48					0,020	0,021	0,031	0,027	0,020	< 0,050	0,006	< 0,040	< 0,010	< 0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	10	13
Min					0,003	0,003	< 0,005	0,006	0,004	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P10					0,004	0,003	0,008	0,010	0,006	< 0,020	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P50					0,011	0,012	0,014	0,020	0,015	< 0,040	0,011	< 0,020	< 0,010	< 0,030
P90					0,032	0,032	0,033	0,045	0,023	< 0,080	0,040	< 0,060	0,020	< 0,050
Max					0,088	0,036	0,080	0,062	0,202	< 0,090	0,062	< 0,070	0,020	< 0,070



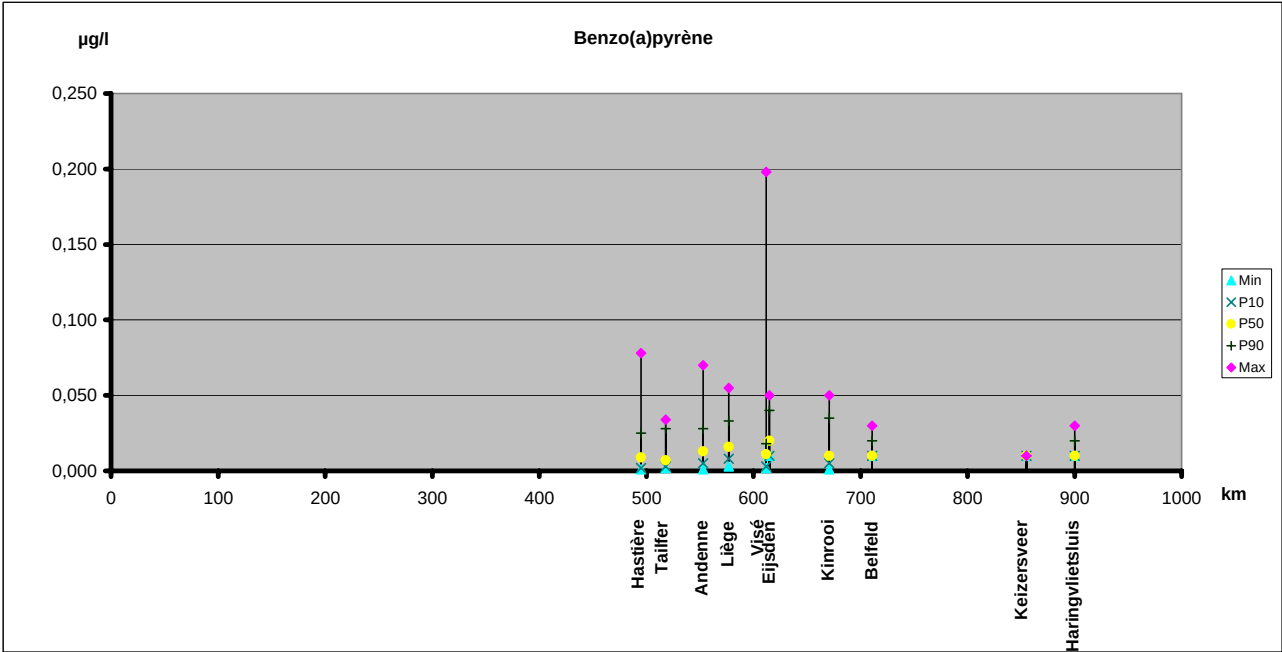
6.4.3 Benzo(k)fluoranthène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0					0,036	0,017	0,036	0,028	0,094	< 0,010	0,027	< 0,010		< 0,010
Semaine 4					0,003	0,002	0,013	0,005	0,004	< 0,010	0,012	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					0,005	0,002	0,007	0,007	0,005	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,003	0,003	0,005	0,012	0,008	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,010	0,010	0,008	0,009	0,008	< 0,010	0,014	< 0,010		0,010
Semaine 20					0,002	0,002	0,006	0,002	0,002	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 24					0,002	0,002	0,003	0,004	0,002	< 0,010	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,001	0,002	0,005	0,005	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,008	0,015	0,015	0,020	0,010	< 0,030	0,009	< 0,010		< 0,010
Semaine 36					0,006	0,007	0,008	0,007	0,007	< 0,030	0,004	< 0,040	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,005	< 0,005	< 0,005	0,010	< 0,005	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,015	0,007	0,012	0,012	0,007	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 48					0,010	0,010	0,015	0,012	0,009	< 0,020	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	10	13
Min					0,001	0,002	0,003	0,002	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,002	0,002	0,005	0,004	0,002	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,005	< 0,005	0,008	0,009	0,007	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,015	0,015	0,015	0,020	0,010	< 0,030	0,018	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max					0,036	0,017	0,036	0,028	0,094	< 0,030	0,027	< 0,040	< 0,010	< 0,020



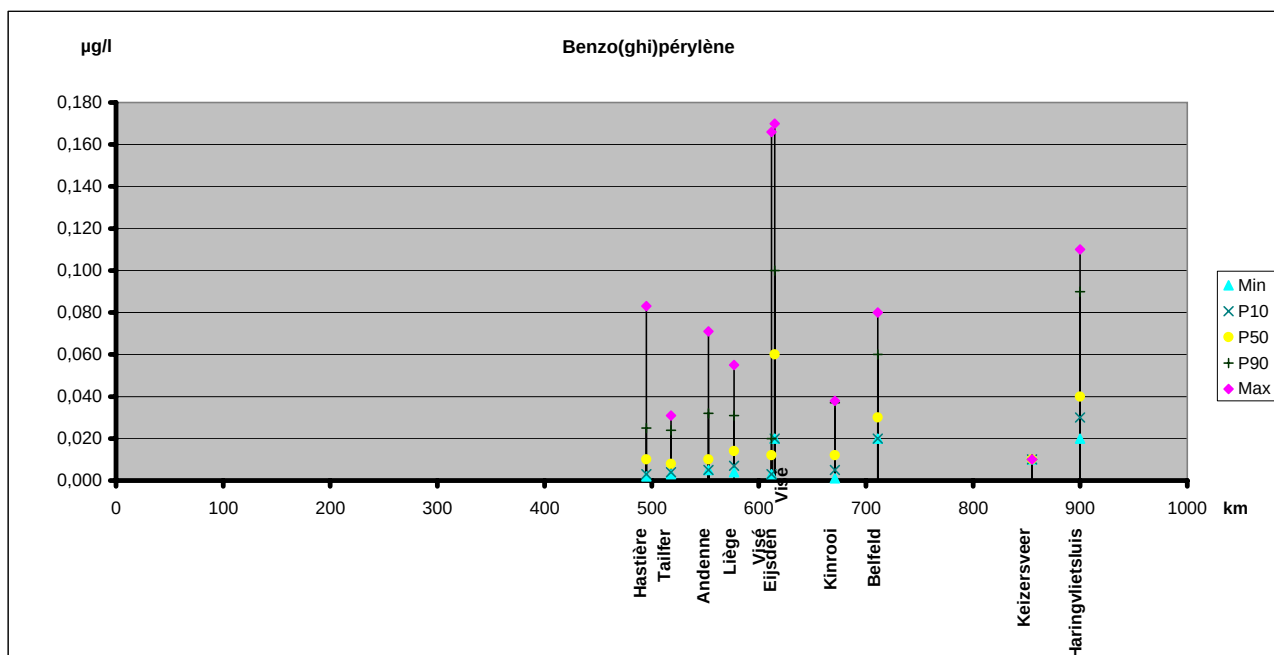
6.4.4 Benzo(a)pyrène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,078	0,034	0,070	0,055	0,198	0,020	0,050	< 0,010		< 0,030
Semaine 4					0,006	0,003	0,027	0,010	0,007	< 0,010	0,019	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					0,009	0,003	0,013	0,013	0,009	< 0,010	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 12					0,005	0,004	0,008	0,025	0,015	< 0,010	0,006	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,017	0,019	0,014	0,016	0,014	< 0,020	0,026	< 0,010		< 0,010
Semaine 20					0,003	0,004	0,010	0,003	0,002	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 24					0,003	0,002	0,005	0,008	0,003	< 0,020	0,035	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					0,002	0,003	0,007	0,009	0,004	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,014	0,028	0,026	0,033	0,018	< 0,050	0,017	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					< 0,001	0,010	< 0,001	0,010	0,011	< 0,030	0,006	< 0,030	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,009	0,007	0,007	0,016	0,008	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,025	0,011	0,020	0,022	0,012	< 0,040	0,011	< 0,010	0,010	< 0,020
Semaine 48					0,020	0,018	0,028	0,025	0,017	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,001	0,002	< 0,001	0,003	0,002	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,002	0,003	0,005	0,008	0,003	< 0,010	0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,009	0,007	0,013	0,016	0,011	0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,025	0,028	0,028	0,033	0,018	< 0,040	0,035	< 0,020	0,010	< 0,020
Max					0,078	0,034	0,070	0,055	0,198	< 0,050	0,050	< 0,030	< 0,010	< 0,030



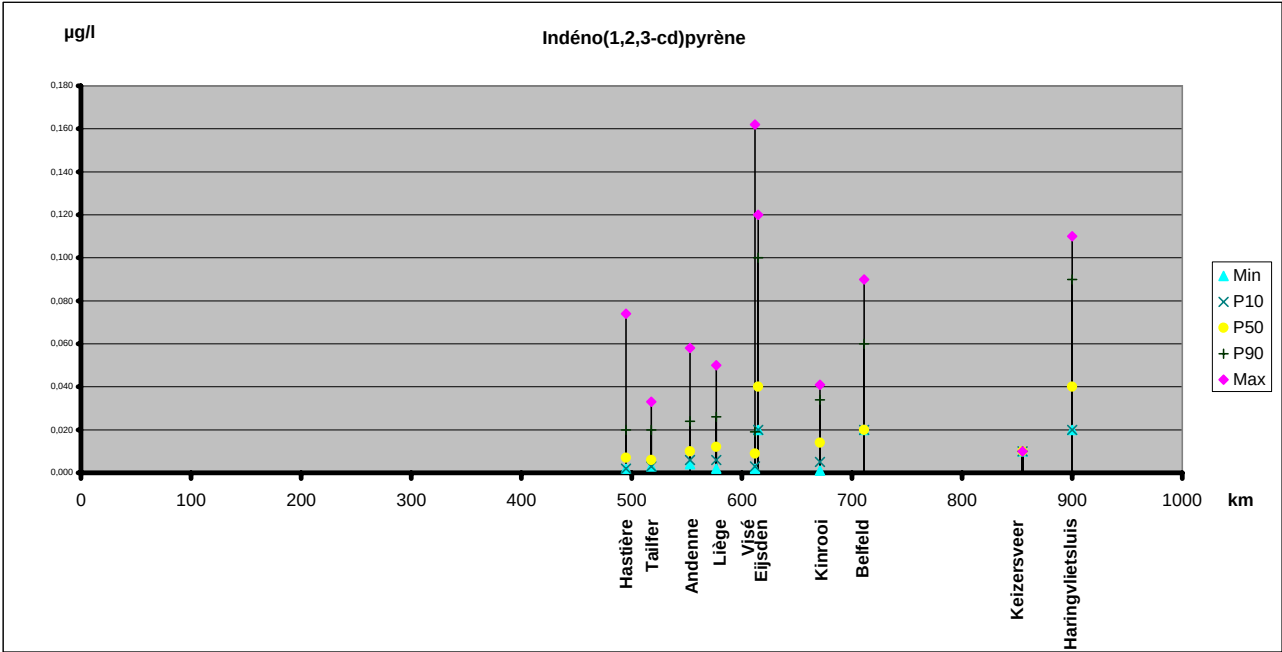
6.4.5 Benzo(ghi)pérylène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,083	0,031	0,071	0,055	0,166	<0,060	0,037	<0,040		<0,070
Semaine 4					0,006	<0,005	0,021	0,009	0,010	<0,040	0,016	<0,020	<0,010	<0,030
Semaine 8					0,009	<0,005	0,012	0,012	0,009	<0,040	0,038	<0,020	<0,010	<0,050
Semaine 12					0,007	<0,005	0,007	0,023	0,012	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,040
Semaine 16					0,013	0,013	0,010	0,012	0,012	<0,060	0,024	<0,040		<0,030
Semaine 20					0,003	0,004	0,009	0,004	0,003	<0,040	0,006	<0,030		<0,050
Semaine 24					0,003	0,003	0,005	0,007	0,003	<0,060	0,037	<0,030		<0,040
Semaine 28					0,002	0,004	0,008	0,009	0,004	<0,040	0,006	<0,020		<0,040
Semaine 32					0,013	0,024	0,024	0,031	0,017	<0,060	0,017	<0,050	<0,010	<0,030
Semaine 36					0,011	0,013	<0,005	0,014	0,014	<0,060	0,007	<0,040	<0,010	<0,060
Semaine 40					0,010	0,008	0,009	0,014	0,009	<0,020	0,008	<0,020	<0,010	<0,110
Semaine 44					0,025	0,013	0,021	0,023	0,014	<0,100	0,012	<0,060	<0,010	<0,090
Semaine 48					0,022	0,022	0,032	0,028	0,020	<0,170	0,005	<0,080	<0,010	<0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	8	13
Min					0,002	0,003	<0,005	0,004	0,003	<0,020	<0,001	<0,020	<0,010	<0,020
P10					0,003	0,004	<0,005	0,007	0,003	<0,020	0,005	<0,020	<0,010	<0,030
P50					0,010	0,008	0,010	0,014	0,012	<0,060	0,012	<0,030	<0,010	<0,040
P90					0,025	0,024	0,032	0,031	0,020	<0,100	0,037	<0,060	<0,010	<0,090
Max					0,083	0,031	0,071	0,055	0,166	<0,170	0,038	<0,080	<0,010	<0,110



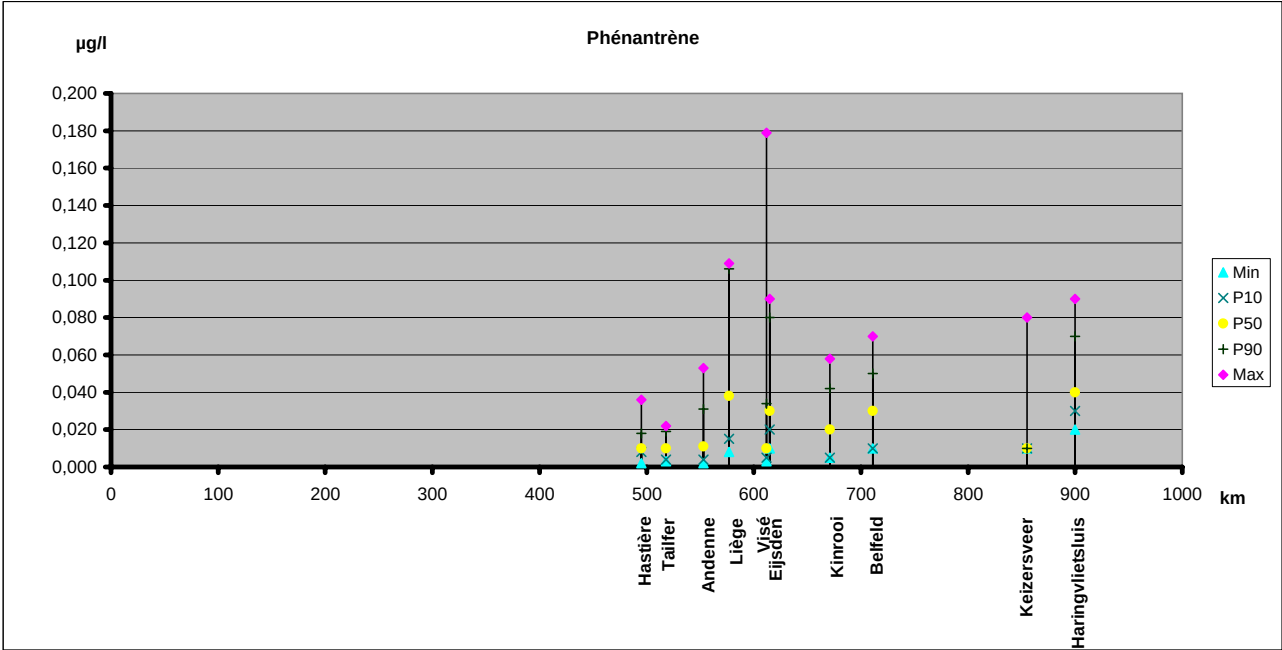
6.4.6 Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,074	0,033	0,058	0,050	0,162	< 0,060	0,041	< 0,020		< 0,050
Semaine 4					0,006	< 0,005	0,024	0,010	0,008	< 0,040	0,017	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 8					0,008	< 0,005	0,012	0,012	0,009	< 0,040	0,014	< 0,020	< 0,010	< 0,050
Semaine 12					0,005	< 0,005	0,006	0,025	0,014	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 16					0,014	0,014	0,006	0,012	0,019	< 0,060	0,022	< 0,040		< 0,030
Semaine 20					0,002	0,003	0,007	0,002	0,002	< 0,040	0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Semaine 24					0,003	0,003	0,004	0,006	0,003	< 0,120	0,034	< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 28					0,002	0,003	0,006	0,007	0,003	< 0,040	0,006	< 0,020	< 0,010	< 0,040
Semaine 32					0,011	0,020	0,021	0,026	0,014	< 0,060	0,018	< 0,050	< 0,010	< 0,030
Semaine 36					0,007	0,009	0,010	0,009	0,009	< 0,060	0,005	< 0,040	< 0,010	< 0,060
Semaine 40					0,007	0,006	0,007	0,012	0,007	< 0,020	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,110
Semaine 44					0,020	0,010	0,017	0,017	0,010	< 0,100	0,015	< 0,060	< 0,010	< 0,090
Semaine 48					0,014	0,015	0,021	0,019	0,013	< 0,020	0,008	< 0,090	< 0,010	< 0,020
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,003	0,004	0,002	0,002	< 0,020	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P10					0,002	0,003	0,006	0,006	0,003	< 0,020	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P50					0,007	0,006	0,010	0,012	0,009	< 0,040	0,014	< 0,020	< 0,010	< 0,040
P90					0,020	0,020	0,024	0,026	0,019	< 0,100	0,034	< 0,060	< 0,010	< 0,090
Max					0,074	0,033	0,058	0,050	0,162	< 0,120	0,041	< 0,090	< 0,010	< 0,110



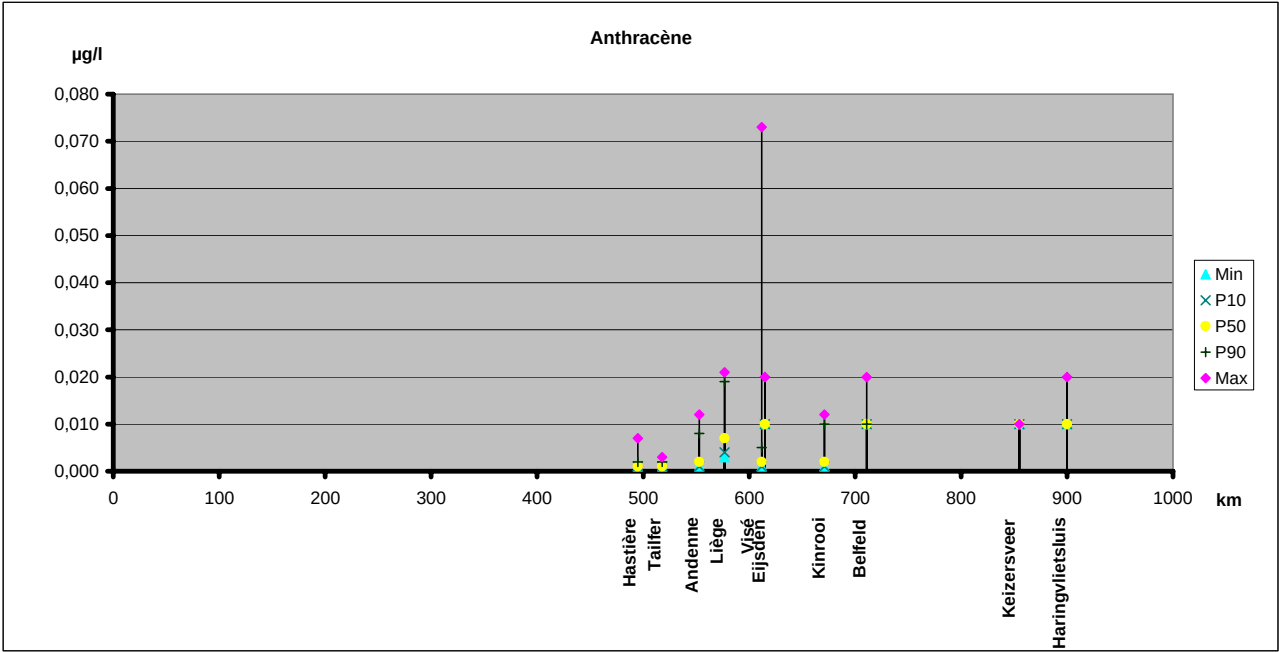
6.4.7 Phénantrène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,036	0,022	0,053	0,050	0,179	< 0,060		< 0,040		< 0,070
Semaine 4					< 0,010	< 0,010	0,013	0,015	< 0,010	< 0,030	0,042	< 0,020	0,010	< 0,030
Semaine 8					< 0,010	< 0,010	0,014	0,033	0,015	< 0,020		< 0,010	< 0,010	< 0,060
Semaine 12					0,018	0,017	0,011	0,023	0,014	< 0,040	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,040
Semaine 16					< 0,002	0,004	0,002	0,008	0,005	< 0,070	0,021	< 0,050		0,030
Semaine 20					0,011	0,014	0,013	0,044	0,010	< 0,060	< 0,016	0,050	< 0,010	< 0,060
Semaine 24					0,008	0,006	0,004	0,083	0,006	< 0,080	0,058	< 0,040	< 0,010	< 0,050
Semaine 28					0,010	0,003	0,005	0,106	0,003	< 0,030	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,011	0,013	0,011	0,038	0,009	< 0,030	0,029	< 0,030	0,010	< 0,030
Semaine 36					0,010	0,008	0,005	0,036	0,034	< 0,030	0,020	< 0,020	< 0,010	< 0,060
Semaine 40					0,010	0,010	< 0,005	0,109	0,007	< 0,010	< 0,005	< 0,030	< 0,010	< 0,090
Semaine 44					0,013	0,011	0,011	0,057	< 0,005	< 0,030	< 0,005	< 0,020	0,080	< 0,030
Semaine 48					0,015	0,019	0,031	0,038	0,031	< 0,090	0,033	< 0,070	< 0,010	< 0,040
n					13	13	13	13	13	13	11	13	11	13
Min					< 0,002	0,003	0,002	0,008	0,003	< 0,010	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,020
P10					0,008	0,004	0,004	0,015	0,005	< 0,020	< 0,005	< 0,010	< 0,010	< 0,030
P50					0,010	0,010	0,011	0,038	< 0,010	< 0,030	0,020	< 0,030	< 0,010	< 0,040
P90					0,018	0,019	0,031	0,106	0,034	< 0,080	0,042	0,050	< 0,010	< 0,070
Max					0,036	0,022	0,053	0,109	0,179	< 0,090	0,058	< 0,070	0,080	< 0,090



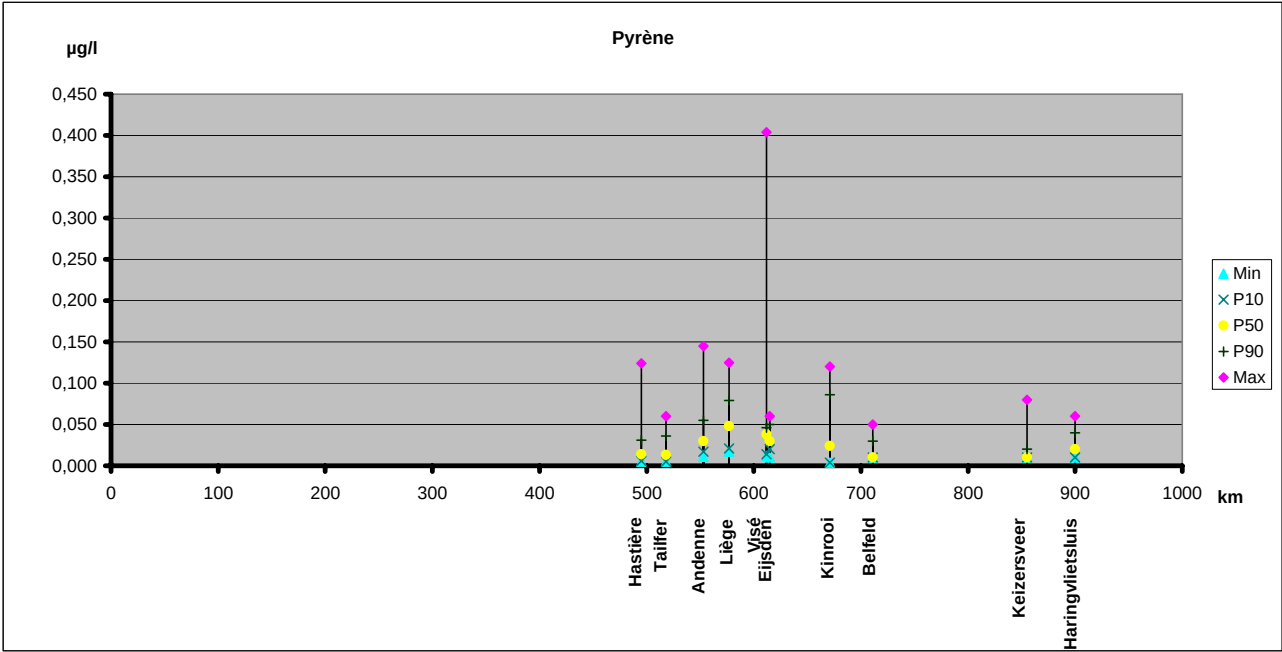
6.4.8 Anthracène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,007	0,003	0,012	0,010	0,073	< 0,010	0,012	< 0,010		< 0,020
Semaine 4					0,001	0,001	0,004	0,005	0,002	< 0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	0,010
Semaine 8					0,001	< 0,001	0,002	0,008	0,002	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 12					0,001	0,001	0,002	0,004	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 16					0,001	0,001	< 0,001	0,003	0,002	< 0,020	0,004	< 0,010		< 0,010
Semaine 20					< 0,001	< 0,001	0,001	0,005	< 0,001	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 24					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,012	< 0,001	< 0,020	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 28					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,019	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,001	0,002	0,002	0,007	0,002	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 36					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,007	0,005	< 0,010	0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,001	< 0,001	0,001	0,014	0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 44					0,002	0,001	0,002	0,021	0,001	< 0,010	0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 48					0,002	0,002	0,008	0,007	0,005	< 0,020	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,003	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,001	< 0,001	0,001	0,004	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					< 0,001	< 0,001	0,002	0,007	0,002	< 0,010	0,002	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P90					0,002	0,002	0,008	0,019	0,005	< 0,020	0,010	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Max					0,007	0,003	0,012	0,021	0,073	< 0,020	0,012	< 0,020	< 0,010	< 0,020



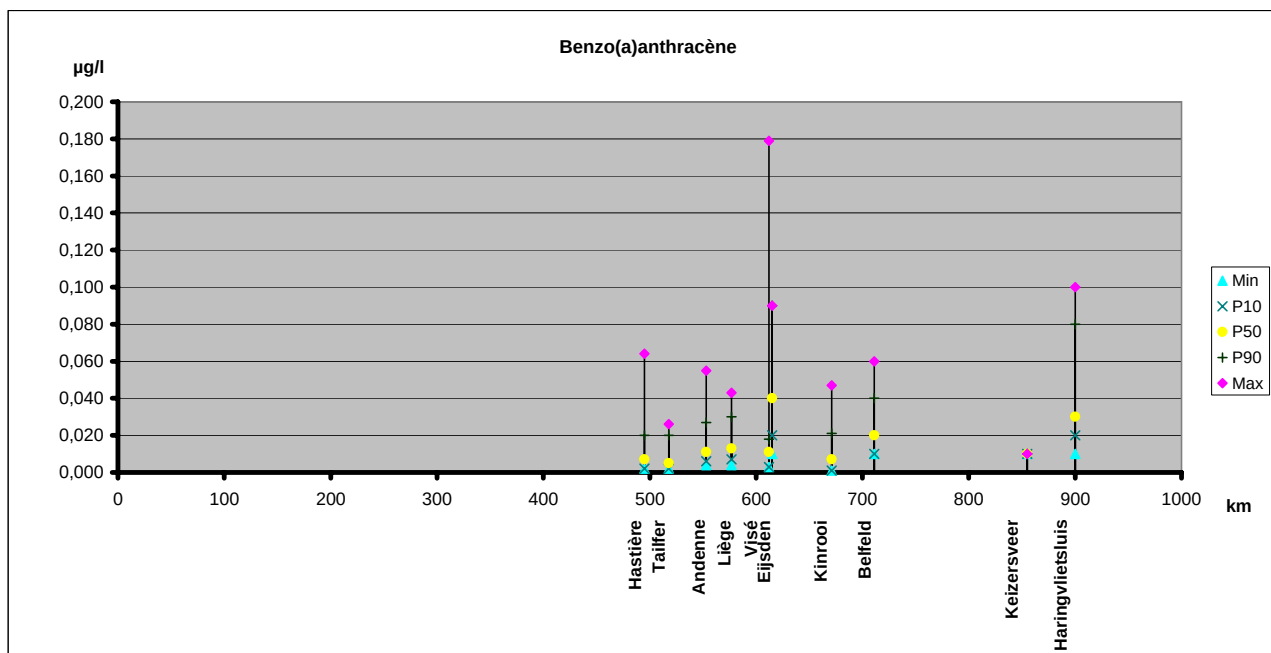
6.4.9 Pyrène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,124	0,060	0,145	0,125	0,404	0,050	0,086	0,030		< 0,030
Semaine 4					< 0,005	< 0,005	0,038	0,017	0,016	< 0,020	0,033	< 0,010	0,020	< 0,040
Semaine 8					0,009	< 0,005	0,023	0,026	0,016	< 0,020	< 0,004	< 0,010	0,010	< 0,030
Semaine 12					0,014	0,012	0,030	0,060	0,040	0,020	0,015	< 0,010	0,010	< 0,020
Semaine 16					0,024	0,030	0,033	0,033	0,046	0,030	0,042	< 0,020		< 0,010
Semaine 20					0,008	0,008	0,027	0,021	0,014	< 0,030	0,016	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 24					0,007	0,005	0,011	0,032	0,012	< 0,040	0,120	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,006	0,006	0,017	0,079	0,014	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 32					0,023	0,036	0,038	0,071	0,044	< 0,030	0,038	< 0,050	0,010	< 0,010
Semaine 36					0,015	0,017	0,020	0,035	0,043	< 0,060	0,016	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					0,014	0,013	0,020	0,061	0,033	0,020	0,024	< 0,010	< 0,010	< 0,040
Semaine 44					0,031	0,019	0,033	0,056	0,038	< 0,030	0,033	< 0,010	0,080	< 0,060
Semaine 48					0,026	0,027	0,055	0,048	0,038	< 0,050	0,023	< 0,030	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,005	< 0,005	0,011	0,017	0,012	< 0,010	< 0,004	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,006	< 0,005	0,017	0,021	0,014	< 0,020	< 0,004	< 0,010	0,010	< 0,010
P50					0,014	0,013	0,030	0,048	0,038	< 0,030	0,024	< 0,010	0,010	< 0,020
P90					0,031	0,036	0,055	0,079	0,046	< 0,050	0,086	< 0,030	0,020	< 0,040
Max					0,124	0,060	0,145	0,125	0,404	< 0,060	0,120	< 0,050	0,080	< 0,060



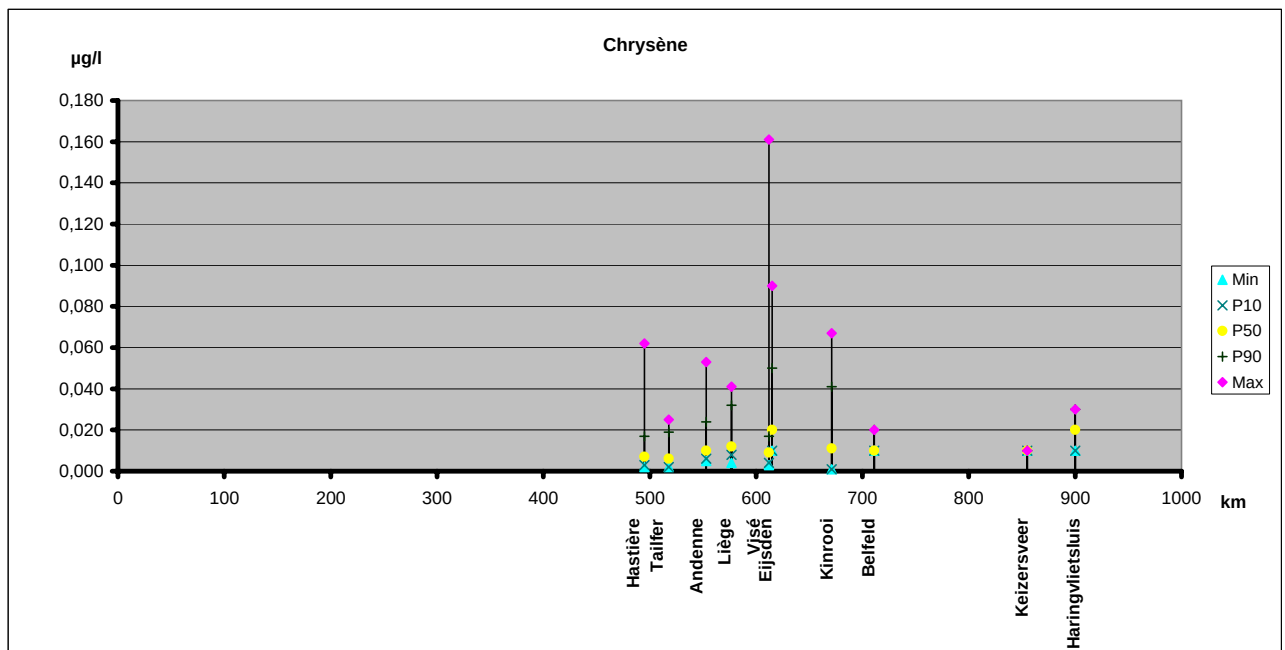
6.4.10 Benzo(a)anthracène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,064	0,026	0,055	0,043	0,179	< 0,040	0,047	< 0,020		< 0,040
Semaine 4					0,004	0,003	0,027	0,011	0,007	< 0,020	0,021	< 0,010	< 0,010	< 0,080
Semaine 8					0,007	0,002	0,014	0,013	0,008	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,040
Semaine 12					0,004	0,003	0,007	0,026	0,018	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,013	0,012	0,011	0,012	0,011	< 0,040	0,018	< 0,030		0,020
Semaine 20					0,003	0,003	0,009	0,004	0,003	< 0,030	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 24					0,002	0,002	0,004	0,007	0,003	< 0,040	0,019	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 28					0,002	0,002	0,007	0,013	0,004	< 0,030	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,010	0,020	0,022	0,030	0,017	< 0,090	0,013	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Semaine 36					0,007	0,008	0,009	0,012	0,016	< 0,090	0,005	< 0,060	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					0,006	< 0,005	0,006	0,016	0,008	< 0,010	0,007	< 0,010	< 0,010	< 0,050
Semaine 44					0,020	0,009	0,016	0,018	0,011	< 0,060	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,100
Semaine 48					0,014	0,012	0,023	0,019	0,014	< 0,050	0,006	< 0,040	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,002	0,004	0,004	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,002	0,002	0,006	0,007	0,003	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
P50					0,007	< 0,005	0,011	0,013	0,011	< 0,040	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,030
P90					0,020	0,020	0,027	0,030	0,018	< 0,090	0,021	< 0,040	< 0,010	< 0,080
Max					0,064	0,026	0,055	0,043	0,179	< 0,090	0,047	< 0,060	< 0,010	< 0,100



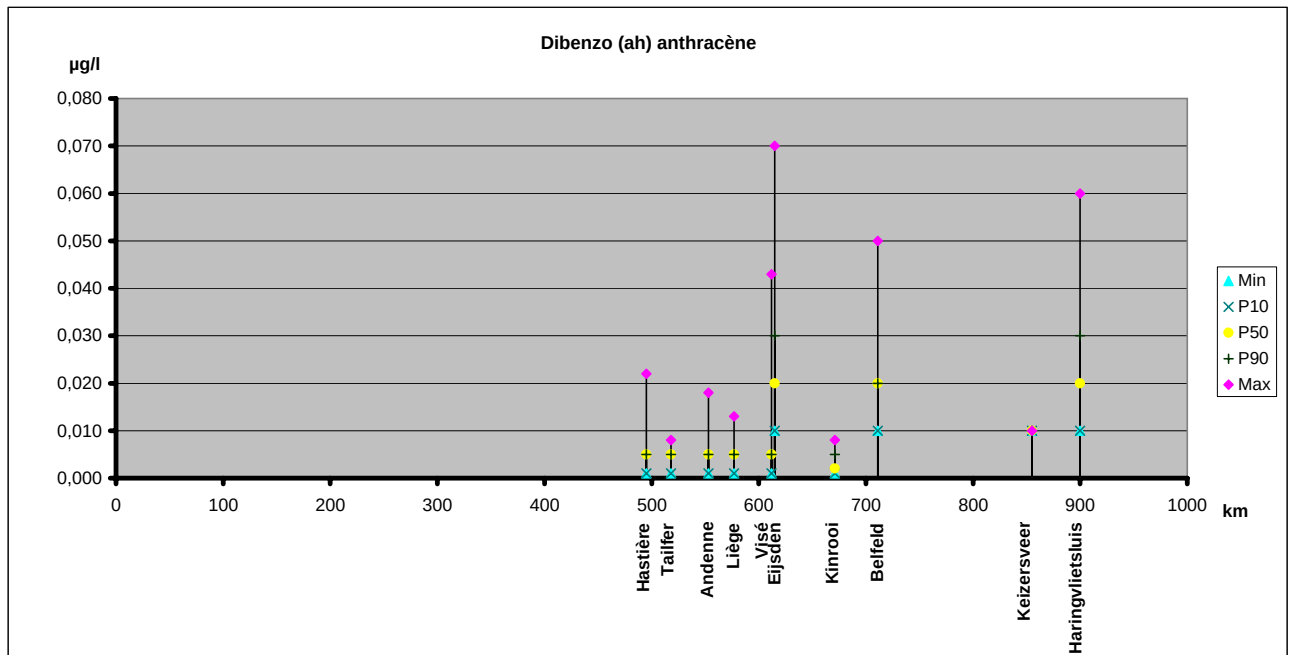
6.4.11 Chrysène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,062	0,025	0,053	0,041	0,161	< 0,020	0,067	< 0,020		< 0,030
Semaine 4					0,004	0,003	0,024	0,012	0,007	< 0,020	0,023	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					0,008	0,002	0,013	0,011	0,009	< 0,010	0,009	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 12					0,004	0,005	0,008	0,018	0,017	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					0,009	0,010	0,008	0,008	0,009	< 0,030	0,032	< 0,020		< 0,010
Semaine 20					0,003	0,004	0,010	0,004	0,003	< 0,020	0,008	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 24					0,003	0,002	0,005	0,008	0,004	< 0,030	0,041	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					0,002	0,003	0,007	0,011	0,004	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,010	0,019	0,020	0,032	0,016	< 0,090	0,022	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					0,007	0,008	0,009	0,010	0,014	< 0,040	0,007	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 40					0,006	0,006	0,006	0,018	0,008	< 0,010	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,030
Semaine 44					0,017	0,010	0,017	0,018	0,011	< 0,050	0,015	< 0,010	0,010	< 0,020
Semaine 48					0,014	0,013	0,022	0,019	0,013	< 0,030	0,008	< 0,020	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					0,002	0,002	0,005	0,004	0,003	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					0,003	0,002	0,006	0,008	0,004	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					0,007	0,006	0,010	0,012	0,009	< 0,020	0,011	< 0,010	< 0,010	< 0,020
P90					0,017	0,019	0,024	0,032	0,017	< 0,050	0,041	< 0,020	0,010	< 0,030
Max					0,062	0,025	0,053	0,041	0,161	< 0,090	0,067	< 0,020	< 0,010	< 0,030



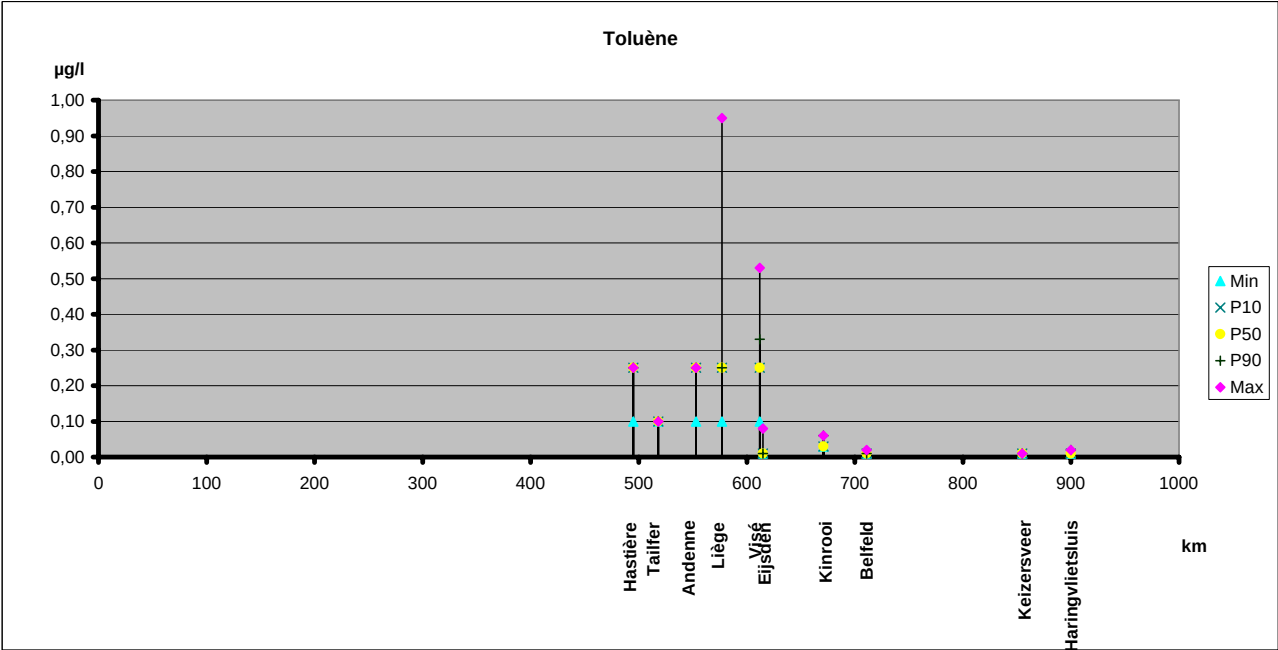
6.4.12 Dibenzo (ah) anthracène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Talifer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					0,022	0,008	0,018	0,013	0,043	< 0,030	0,008	< 0,020		< 0,030
Semaine 4					< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
Semaine 8					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 12					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 16					< 0,001	0,004	0,003	< 0,001	< 0,001	< 0,030	0,004	< 0,020		< 0,010
Semaine 20					< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,020	< 0,002	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 24					< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001	< 0,001	< 0,030	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 28					< 0,001	< 0,001	0,001	0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 32					0,002	0,004	0,004	0,005	0,003	< 0,020	0,002	< 0,020	< 0,010	< 0,010
Semaine 36					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	< 0,002	< 0,020	< 0,010	< 0,020
Semaine 40					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,060
Semaine 44					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	0,003	< 0,010	< 0,010	< 0,020
Semaine 48					< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,070	< 0,002	< 0,050	< 0,010	< 0,010
n					13	13	13	13	13	13	13	13	11	13
Min					< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P10					< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,010	< 0,001	< 0,010	< 0,010	< 0,010
P50					< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,020	0,002	< 0,020	< 0,010	< 0,020
P90					< 0,005	< 0,005	0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,030	0,005	< 0,020	< 0,010	< 0,030
Max					0,022	0,008	0,018	0,013	0,043	< 0,070	0,008	< 0,050	< 0,010	< 0,060



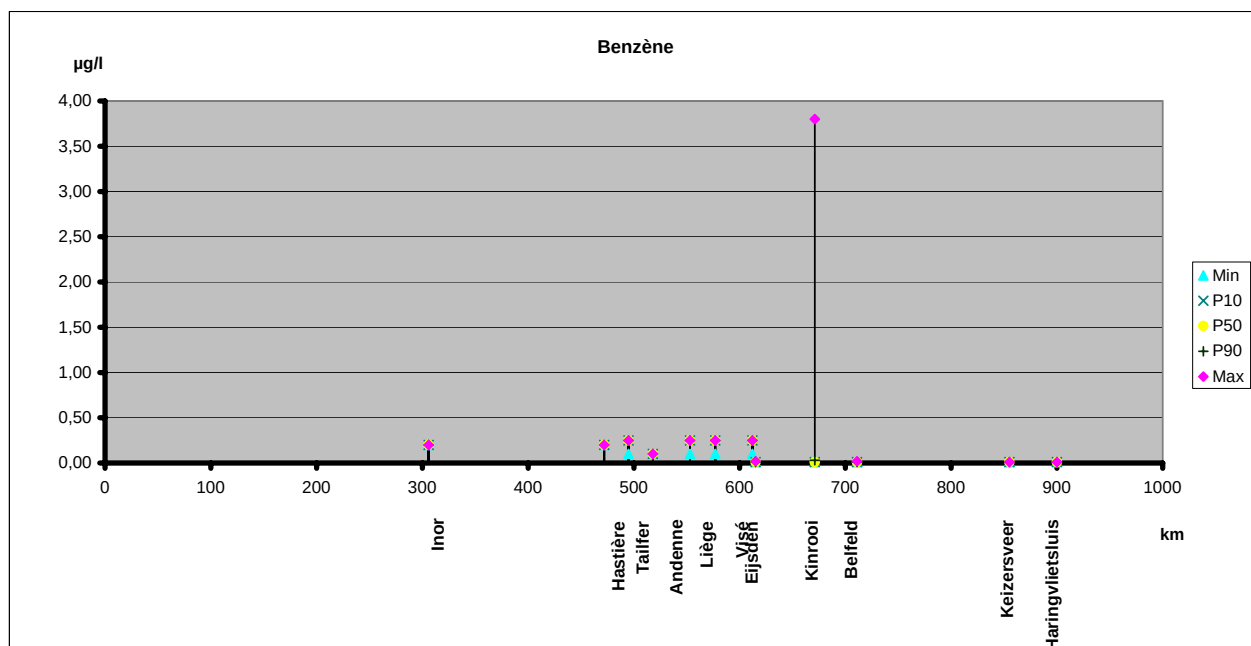
6.5.1 Toluène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietsluis
Semaine 0					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,33	0,08	< 0,03	0,02	0,01	< 0,01
Semaine 4					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
Semaine 8					< 0,25	< 0,10	< 0,25	0,95	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 12					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,26	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 16					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 20					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 24					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 28					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 32					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,02
Semaine 36					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 40					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 44					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,53	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 48					< 0,25	< 0,10		< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n					13	13	12	13	13	13	13	13	13	13
Min					< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	0,01
P50					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P90					< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	0,33	< 0,01	< 0,06	< 0,01	< 0,01	0,02
Max					< 0,25	< 0,10		0,95	0,53	0,08	< 0,06	0,02	< 0,01	0,02



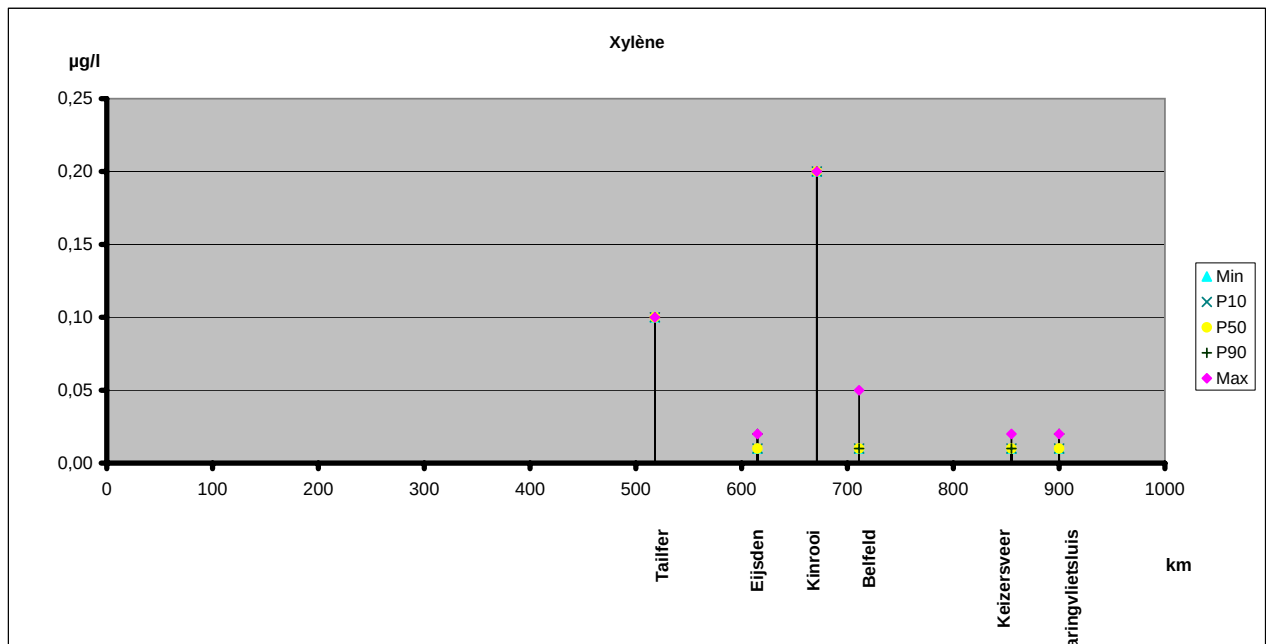
6.5.2 Benzène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,02	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 4			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 8			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 12			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	0,02	0,01	< 0,01
Semaine 16			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	3,80	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 20			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 24			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 28			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 32			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
Semaine 36			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 40			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,02	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 44			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 48			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10		< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n			13	13	13	13	12	13	13	13	13	13	13	13
Min			< 0,20	< 0,20	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
P50			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
P90			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10	< 0,25	< 0,25	< 0,25	< 0,01	0,03	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Max			< 0,20	< 0,20	< 0,25	< 0,10		< 0,25	< 0,25	0,02	3,80	0,02	< 0,01	< 0,01



6.5.3 Xylène (µg/l)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietluis
Semaine 0						< 0,10				0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 4						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 8						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Semaine 12						< 0,10				< 0,01	< 0,20	0,05	0,02	< 0,01
Semaine 16						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	0,02
Semaine 20						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 24						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Semaine 28						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 32						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Semaine 36						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 40						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 44						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
Semaine 48						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
n						13				13	13	13	13	13
Min						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P10						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P50						< 0,10				< 0,01	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,01
P90						< 0,10				< 0,02	< 0,20	< 0,01	< 0,01	< 0,02
Max						< 0,10				< 0,02	< 0,20	0,05	0,02	< 0,02

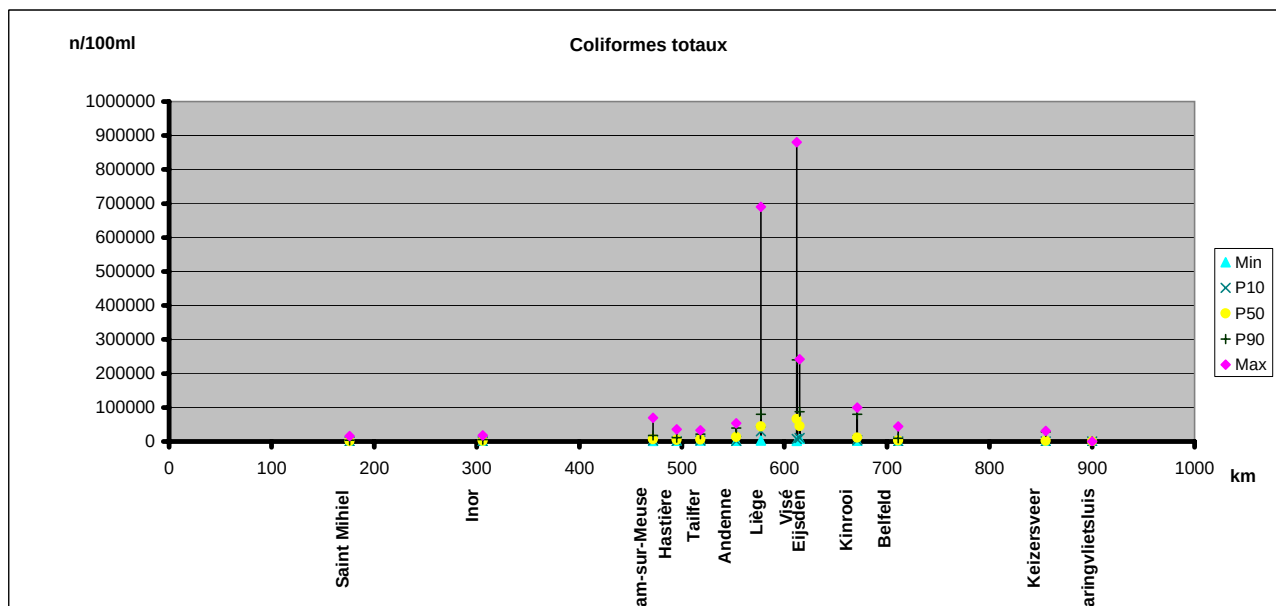


6.6 AOX

N'est plus mesuré

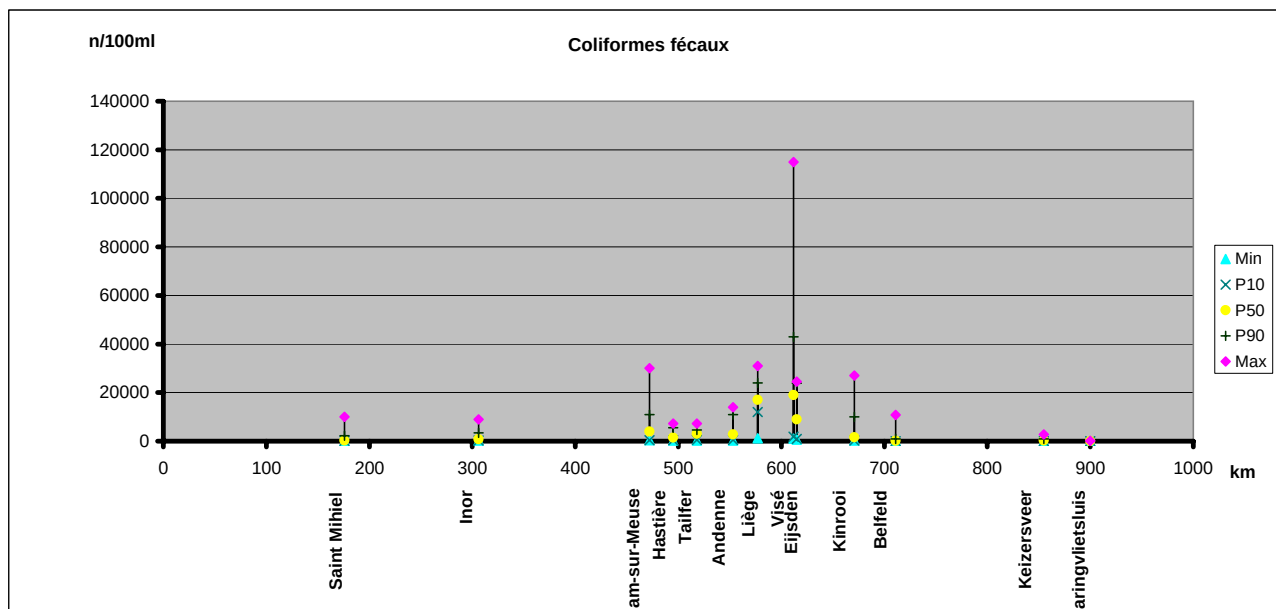
7.1 Coliformes totaux (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0		2900	2100	7800	1800	22000	54000	45000	78000	88000	100000	44000		40
Semaine 4		4200	2100	5600	6800	4400	16000	41000	75000	47500	11000	3800	1600	100
Semaine 8		200	1000	3100	3000	2900	9000	35000	66000	22900	3500	3700	2200	70
Semaine 12		500	2300	2000	5600	7700	3400	38000	140000	25000	6000	2000	400	< 10
Semaine 16		4000	2800	4700	11000	33000	3000	30000	60000	73000	36000	9400	6000	< 10
Semaine 20		100	300	70000	1000	5300	2700	690000	2000	7800	19000	200	90	100
Semaine 24		700	200	3900	3400	2900	2000	3000	11000	10800	3900	400	70	100
Semaine 28		200	1000	3400	1100	2900	1300	38000	8000	18900	500	800	200	< 10
Semaine 32		500	1800	7000	6100	7000	26000	50000	880000	242000	80000	5600	300	10
Semaine 36		100	5200	14000	1500	3000	13000	80000	13000	15200	15000	3200	2000	10
Semaine 40		700	700	3200	8000	6300	19000	70000	30000	44800	5600	800	2700	< 10
Semaine 44		1500	1700	3400	4400	6100	17000	78000	119000	58000	7000	4400	31200	< 10
Semaine 48		16000	18000	16000	36000	21000	40000	44000	240000	67000	45000	50	28700	50
n		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min		100	200	2000	1000	2900	1300	3000	2000	7800	500	50	70	< 10
P10		100	300	3100	1100	2900	2000	30000	8000	10800	3500	200	90	< 10
P50		700	1800	7000	4400	6100	13000	44000	66000	44800	11000	3200	2000	< 10
P90		4200	5200	18000	11000	22000	40000	80000	240000	88000	80000	9400	28700	100
Max		16000	18000	70000	36000	33000	54000	690000	880000	242000	100000	44000	31200	100



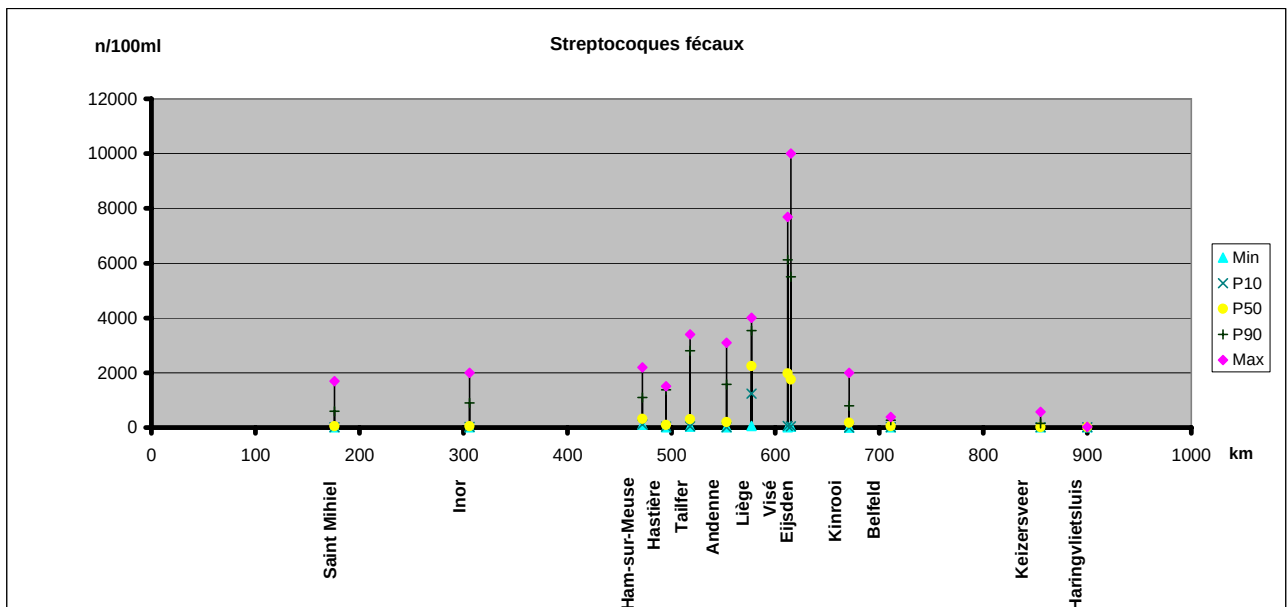
7.2 Coliformes fécaux (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0		2300	800	3900	7300	7200	14000	16000	19000	13500	27000	10800		20
Semaine 4		1400	1600	4200	1700	1100	2800	16000	23000	15000	2500	900	300	60
Semaine 8		200	200	600	580	700	3700	13000	17000	5500	1500	400	200	10
Semaine 12		300	900	400	720	1200	1200	21000	34000	11700	2000	300	30	10
Semaine 16		2000	1700	1300	1800	4100	900	12000	21000	6000	10000	900	< 4	< 10
Semaine 20		100	300	30000	320	500	500	23000	1000	900	300	50	20	< 10
Semaine 24		300	200	3900	330	300	300	1200	1800	12900	400	60	< 10	50
Semaine 28		50	500	2300	430	600	500	17000	6300	5400	200	100	10	< 10
Semaine 32		200	400	3000	1700	4600	10700	16000	115000	24500	7000	< 10	40	70
Semaine 36		100	3400	11000	1500	3000	2700	31000	1800	700	1000	300	200	30
Semaine 40		300	200	400	870	4500	2800	24000	5300	1700	300	50	200	< 10
Semaine 44		400	800	2500	1600	3100	3300	17000	32000	23800	1600	20	900	< 10
Semaine 48		10000	9000	10000	5600	4300	11000	19000	43000	9000	5000	100	2800	10
n		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	12	13
Min		50	200	400	320	300	300	1200	1000	700	200	< 10	< 4	< 10
P10		100	200	400	330	500	500	12000	1800	900	300	20	< 10	10
P50		300	800	3900	1500	3000	2800	17000	19000	9000	1600	100	200	< 10
P90		2300	3400	11000	5600	4600	11000	24000	43000	23800	10000	900	900	60
Max		10000	9000	30000	7300	7200	14000	31000	115000	24500	27000	10800	2800	70



7.3 Streptocoques fécaux (n/100ml)

	Brixey	Saint Mihiel	Inor	Ham-sur-Meuse	Hastière	Tailfer	Andenne	Liège	Visé	Eijsden	Kinrooi	Belfeld	Keizersveer	Haringvlietstuis
Semaine 0		200	2000	740	1502	3400	3093	3315	6119	10000	2000	270		< 10
Semaine 4		150	120	340	309	308	485	1642	3212	2900	330	150	50	19
Semaine 8		36	18	150	94	230	332	1382	1516	1200	68	35	21	< 10
Semaine 12		21	23	610	77	88	46	2140	2438	1750	26	11	< 10	< 10
Semaine 16		47	90	190	110	420	93	2290	1972	900	500	38	< 10	< 10
Semaine 20		14	16	2200	15	44	< 15	2249	15	30	2	11	< 10	< 10
Semaine 24		600	29	300	61	32	45	61	61	160	3	< 10	< 10	< 10
Semaine 28		22	50	400	77	120	15	1244	270	50	170	170	< 10	< 10
Semaine 32		15	27	210	94	420	1092	1317	7683	2000	350	43	22	< 10
Semaine 36		7	100	310	838	452	197	3020	127		250			< 10
Semaine 40		45	48	115	30	160	197	3534	397	200	70	10	13	< 10
Semaine 44		110	60	250	415	960	661	3543	5712	2100	800	110	150	< 10
Semaine 48		1700	900	1100	1376	2800	1579	4005	6119	5500	168	380	570	< 10
n		13	13	13	13	13	13	13	13	12	13	12	11	13
Min		7	16	100	15	32	< 15	61	15	30	2	< 10	< 10	< 10
P10		14	18	115	30	44	15	1244	61	50	3	10	< 10	< 10
P50		45	50	310	94	308	197	2249	1972	1750	170	43	13	< 10
P90		600	900	1100	1376	2800	1579	3543	6119	5500	800	270	150	< 10
Max		1700	2000	2200	1502	3400	3093	4005	7683	10000	2000	380	570	19



Méthodes d'analyses

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
1.3	Oxygène dissous	NF EN 25814 (03/1993) Electrochimie à la sonde	Dérivée de NBN-EN 25814 (1992) Electrochimie à la sonde	EN 25814 Electrochimie à la sonde	NEN-EN 25814 Electrochimie à la sonde
1.4	Saturation en oxygène	Calcul: Saturation en O ₂ (%) = $O_2 / (1,464 - 0,4227 * t + 0,009937 t^2 - 0,0001575 t^3 + 0,000001125 t^4) * 100$ 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 (0,3624*(t)-14,514)*100 Dérivée de ISO 10523 – 1994	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 (0,3624*(t)-14,514)*100 ISO 10523	EN 25814 Calcul: Saturation en O ₂ (%) = (O ₂ dissous(mg/l)/(0,0044*(t ²)- (0,3624*(t)-14,514)*100 (0,3624*(t)-14,514)*100 NPR 6616
1.5	pH	Electrométrie	Electrométrie	Electrométrie	Electrométrie
1.6	Conductivité électrique	NF EN 27888 (01/1994) Electrométrie I ₀ = 0,50 µS/cm	Dérivée de ISO 7888 1985 Electrométrie I ₀ = 10 µS/cm	EN 27888 Electrométrie I ₀ = 0,10 µS/cm	NEN-EN 27888, 1994 Electrométrie I ₀ = 0,50 µS/cm
1.7	Matières en suspension	NF EN 872 (04/1996) Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over een glasvezelfilter I ₀ = 2 mg/l	Dérivée de Pr-EN 872 : 2003 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter I ₀ = 1 mg/l	Dérivée de Pr-EN 872 : 2003 Pesée après filtration sur filtre en fibre de verre Wegen na filteren over glasvezelfilter I ₀ = 2 mg/l	NEN 6484, 1982 Pesée après filtration sur filtre en nitrate de cellulose Wegen na filteren over cellosenitraatfilter I ₀ = 1,5 mg/l
1.9	Chlorophylle-a	NF T 90-117 (12/1984) Photométrie à 665 et 750 nm I ₀ = 0,1 µg/l	Dérivée de NF T 90-117 (1999) Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm I ₀ = 2 mg/l	J. Rodier, "L'analyse de l'Eau", 7ème édition, Dunod. Photométrie à 630, 645, 663 et 750 nm I ₀ = 2,0 µg/l	NEN 6520, 1981 Photométrie à 665 et 750 nm I ₀ = 2,0 µg/l
2.1	Demande biochimique en oxygène (DBO5)	NF T 90-103-1 / NF EN 1899-1 (05/1998) Electrométrie I ₀ = 2 mg O ₂ /l	Dérivée de ISO 5815-2003 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) I ₀ = 2 mg O ₂ /l	EN 1899-1 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) I ₀ = 5 mg O ₂ /l	EN 1899-1, 1998 Electrométrie (Ajout d'allyl thiourée) I ₀ = 1 mg O ₂ /l
2.2	Demande chimique en oxygène	NFI 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 I ₀ = 5 mg/l	Dérivée de ISO 15705 - 2002 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 décroissance de coloration du dichromate I ₀ = 5 mg/l	ISO 15705:2002 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 décroissance de coloration du dichromate I ₀ = 8 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. Tirage de l'excès de dichromate par du sulfate de fer et d'ammonium I ₀ = 10 mg/l
2.4	COD	NF EN 1484 : 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C I 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 I ₀ = 0,2 mg C/l	Méthode interne Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique (Pi) à 600 °C I ₀ = 1,07 mg C/l	NEN-EN 1484, 1997 Spectrométrie d'absorption à IR du dioxyde de carbone après combustion catalytique à 680 °C I ₀ = 1,0 mg C/l
3.1	Phosphore total	NF EN 1189 : 1997 Minéralisation (autoclave + peroxodisulfate), formation d'un complexe phosphomolybdique, réduction par acide ascorbique et mesure photométrique à 880 nm I ₀ = 0,01 mg P/l	Dérivée de ISO 17294- 2003 Acidification (HNO ₃ , pH<2) Mesure par ICP - MS I ₀ = 0,01 mg P/l	Méthode HACH n° 8190 EPA approved Photométrie I ₀ = 0,1 mg P/l	NEN 6663, 1987 Phosphate organique transformé en orthophosphate avec acide sulfurique et sélénium. Photométrie à 880 nm. I ₀ = 0,1 mg P/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
3.2	Orthophosphates	NF EN 1189 (01/1997) 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 $I_0=0,01$ mg P/l	Dérivée de ISO 15681-2 : 2003 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 $I_0=0,015$ mg P/l	Standard Methods, 19th edition 4500PE Photométrie 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 $I_0=0,03$ mg P/l	NEN 6663 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 $I_0=0,01$ mg P/l
3.3	Azote total	Calcul Niot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	Calcul Niot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	Calcul Niot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N	ISO-11905-1, 1997 Niot. = Nkjeld + NO ₂ -N + NO ₃ -N
3.4	Azote Kjeldahl	NF EN 25663 : 1994 Titrinémie après minéralisation à chaud avec de l'acide sulfurique, sulfate de potassium et sélénium.	Dérivées de ISO 7150-2 : 1986 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 $I_0=0,1$ mg N/l	ISO 5663 Titrinémie après minéralisation à chaud avec H ₂ SO ₄ , sulfate de potassium et sélénium. NEN 6646 Minéralisation à l'aide de sulfate di-hydrogéné, du sulfate de potassium et un catalyseur pour former du sulfate d'ammonium. Après minéralisation, l'ammoniac est libéré et distillé. La quantité d'ammoniac est titrée avec acide chlorhydrique. $I_0=1,07$ mg N/l	NEN-ISO 11990, 1997 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 $I_0=0,5$ mg N/l
3.5	Ammonium (NH ₄ -N)	NF T 90-015 Formation en milieu alcalin d'un composé type indophénol. Photométrie à 630 nm $I_0=0,01$ mN/g/l	Dérivée de ISO 11732: 1997 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 $I_0=0,020$ mgN/l	Standard Methods, 19th edition 4500-NH3F Photométrie La procédure automatique se base sur une réaction Berthelot adaptée. L'ammoniac est chloré en monochloramine qui réagit à l'acide salicylique pour former 5-amino-salicylate. Après oxydation et liaison oxydative un complexe vert est formé dont l'absorption est mesurée à 660 nm $I_0=0,3$ mgN/l	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 $I_0=0,05$ mgN/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
3.6	Ammoniac (NH ₃)	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> NH ₃ =NH ₄ *(b/(1+b) avec/met b=10(pH - pKa) et/en pKa=(2700/(273+T))+0,182	Par calcul, en fonction de la température, du pH et de la concentration en NH ₄ <i>Door berekening, afhankelijk van temperatuur, pH en NH₄-concentratie</i> NH ₃ =NH ₄ /(1+10(10,08-0,033*T-pH))
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	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	Standard Methods, 19th edition 4500-NO2 B Photométrie 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	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)	I 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	I ₀ =0,020 mg N /l Dérivée de ISO 13395: 1996 Réduction des nitrates en nitrites. Mesure des nitrites (voir 3.7). La teneur en nitrates est obtenue par calcul. Photométrie à 540 nm avec écoulement en continu	I ₀ =0,01 mg N /l Standard Methods, 19th edition 4500-NO3 B Photométrie 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	I ₀ =0,01 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 avec sulfanilamide. Ce sel diazo est immédiatement lié à di-hydro-chlorure alfa-naphthyl-éthylènediamine pour former une couleur rouge mesurée à 540 nm.

	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	Derivée de ISO 15682 : 2000 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	Standard Methods 20th edition 4500Cl- E Le thiocyanate est libéré à partir de formation de chlorure de mercure non ionisé mais soluble. En présence d'ions ferreux le thiocyanate libéré va former un complexe rouge qui est mesuré avec un auto-analyseur à 490 nm
4.2	Sulfates	$I_0=0,02$ 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	$I_0=1$ mg/l Derivée de ISO/CD 22743 : 2004 Sulfate et baryum forme un complexe. l'excès de baryum réagit avec le bleu de thymol méthyle pour former un chélatant. L'excès de bleu de thymol est mesuré à 460 nm.	$I_0=0,2$ mg/l Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	$I_0=5$ mg/l 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.
4.3	Fluorures	$I_0=0,025$ 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	$I_0=15$ 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.	$I_0=0,04$ mg/l Standard Methods, 19th edition 4110 Chromatographie ionique	$I_0=2$ mg/l NEN 6654, 1992 Le sulfate réagit en milieu acide avec chlorure de baryum en sulfate de baryum. La baryum présent en abondance réagit en milieu alcalin avec le bleu de méthylthymol pour former un chélate. L'extinction de la solution avec le bleu de méthylthymol non complexé présent en abondance est mesurée à 460 nm
			$I_0=0,05$ mg/l	$I_0=0,12$ mg/l	$I_0=0,3$ 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.	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.	Potentiométrie avec une électrode combinée sélective pour les fluorures.

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
4.4	Cyanures NF T 90-107 (août 1978) / (août 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	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 subéquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.	Photométrie Standard Methods for the examination of water and wastewater, 19th edition, 1995 4500 CN C et E,	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 subéquemment avec l'acide isonicotinique et l'acide barbiturique pour produire un complexe coloré en rouge. Photométrie à 600 nm avec écoulement en continu.	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 subéquemment 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	Mercur L _Q =10 µg/l Qualité de l'eau - Détermination du mercure (NF EN 1483 Juillet 1997) Spectrométrie d'absorption moléculaire Analyse, après acidification (HNO ₃ , pH<2) et décantation L _Q =10 µg/l	L _Q =3 µg/l Dérivée de ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS L _Q =0,1 µg/l	L _Q =5 µg/l ISO 5666 Absorption atomique froide L _Q =0,02 µg/l	L _Q = 1,3 µg/l Mercur oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par absorption atomiques vapeur froide. L _Q =0,03 µg/l	L _Q =0,5 µg/l NEN 6445, 1997 Mercur oxydé en mercure(II) et réduit avec chlorure d'étain(II) en mercure métallique. Spectrométrie par fluorescence sous vapeur froide. L _Q =0,01 µg/l
5.2	Nickel T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction L _Q =1 µg/l	1) Méthode interne basée sur EPA methode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) L _Q =2,0 µg/l 2) L _Q = 1 µg/l	ISO 11885 ICP optique L _Q =2,0 µg/l	NEN 6430 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L _Q =1,0 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L _Q =0,1 µg/l
5.3	Zinc T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction L _Q =10 µg/l	1) Dérivée de ISO 17294: 2003 (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS 2) Mesure par ICP-OES 1) L _Q =25 µg/l 2) L _Q = 10 µg/l	ISO 11885 ICP optique L _Q =2,0 µg/l	ISO 8288 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP L _Q =7,0 µg/l	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS L _Q =1 µg/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
5.4	Cuivre	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	1) Méthode interne basée sur EPA méthode 7000, septembre 1986 et Standard Methods 20th edition, 3113 B (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes. 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=2 \mu\text{g/l}$ (-ISO 11885 > 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=1 \mu\text{g/l}$	NEN 6454 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=3,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6444 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$ NEN 6429 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=1,7 \mu\text{g/l}$ ISO 5961 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=0,3 \mu\text{g/l}$ NEN 6457 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=6,0 \mu\text{g/l}$ ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes - ICP $I_Q=15 \mu\text{g/l}$	Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS $I_Q=0,5 \mu\text{g/l}$ NEN-EN-ISO 1233, 1997 Echantillon acidifié à pH <2 - AAS + four à graphite. $I_Q=0,5 \mu\text{g/l}$ Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS $I_Q=0,1 \mu\text{g/l}$ Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS $I_Q=0,01 \mu\text{g/l}$ Méthode interne Destruction avec acide nitrique et mesuré avec ICP-MS $I_Q=0,1 \mu\text{g/l}$ NEN 6426, 1995 Acidifier l'échantillon jusqu'à pH 2 et mesure avec ICP-AES (249,678 nm) $I_Q=10 \mu\text{g/l}$
5.5	Chrome	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$	1) Dérivée de ISO 9174 - 1998 (-ISO 11885 > 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) $I_Q=1,0 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=1 \mu\text{g/l}$		
5.6	Plomb	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction $I_Q=1 \mu\text{g/l}$	1) Méthode interne basée sur EPA méthodes 7000 et 7421, septembre 1986, Standard Methods 20th edition 3113B (-> 22/03/04) 2) Dérivée de l'ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) $I_Q=0,5 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=1 \mu\text{g/l}$		
5.7	Cadmium	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction $I_Q=0,1 \mu\text{g/l}$	1) Méthode interne basée sur ISO 5961 (1994), EPA, méthode 7000, septembre 1986, EPA, méthode 7131, septembre 1986 en Standard Methods 20th edition (-> 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes 1) Mesure par AAS + four graphite 2) Mesure par ICP-MS 1) $I_Q=0,10 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=0,1 \mu\text{g/l}$		
5.8	Arsenic	T 90-136 - NF EN ISO 11885 Mars 1998 Spectrométrie d'émission atomique avec plasma couplé par induction $I_Q=1 \mu\text{g/l}$	Dérivée de ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS $I_Q=0,2 \mu\text{g/l}$		
5.9	Bore	- $I_Q=1 \mu\text{g/l}$	1) Dérivée de ISO 17294 : 2003 (-ISO 11885 > 22/03/04) 2) Dérivée de ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO_3 dans un four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS 2) Mesure par ICP-OES 1) $I_Q=50 \mu\text{g/l}$ 2) $I_Q=10 \mu\text{g/l}$		

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
5.10	Sélénium	-	Derivée de ISO 17294 : 2003 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. Mesure par ICP-MS I _Q =0,5 µg/l	ISO 11885 ICP optique I _Q =0,2 µg/l	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP I _Q =6,0 µg/l
5.11	Baryum	-	1) Derivée de ISO 17294 : 2003 (--> 22/03/04) 2) Derivée de ISO 11885 : 1996 Destruction avec HNO ₃ dans four à micro-ondes. 1) Mesure par ICP-MS Mesure par ICP-OES 1) I _Q =10 µg/l 2) I _Q = 2 µg/l	ISO 11885 ICP optique I _Q =1 µg/l	ISO/DIS norm 11885 1993 Destruction avec HNO ₃ dans un four à micro-ondes - ICP I _Q =3,0 µg/l
6.3.1	Lindan	NF EN ISO 6468 (02/1997). GC (extraction hexane/CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,005 µg/l	Méthode interne basé sur EPA Method 505 GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) I _Q =0,001 µg/l	Méthode interne GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole, puis à l'hexane à partir d'avril) I _Q =0,010 µg/l	Méthode interne GC-ECD. (extraction acétone/iso-octane) I _Q =0,002 µg/l
6.3.2	Simazine	NF T 90-121	Méthode interne basée sur EPA Method 507	ISO/DIS 11369, 1997	Méthode interne
6.3.3	Desethylatrazine	GC +TSD (extraction liquide/liquide CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,050 µg/l	GC+détecteur NPD FL (Nitrogen Phosphorus Detector Flameless). Extraction liquide-liquide CH ₂ Cl ₂ I _Q =0,020 µg/l	HPPLC + détection UV- Diode Array Detectie. I _Q = 0,010 µg/l	SPE en ligne (Extraction phase solide) LCMS I _Q =0,020 µg/l
6.3.4		Bibliographie sur le sujet	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507	ISO/DIS 11369, 1997	Méthode interne
6.3.5	Diuron	HPPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,050 µg/l	HPPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,020 µg/l	HPPLC + détection UV- Diode Array Detectie. I _Q =0,010 µg/l	HPPLC (extraction avec SPE) I _Q =0,01 µg/l
6.3.6	Isoproturon	Bibliographie sur le sujet	Méthode interne basée sur NBN EN ISO 11369 et EPA 507	ISO/DIS 11369, 1995	Méthode interne
6.3.7	Endosulfan α	HPPLC+UV/DAD (extraction liquide/liquide hexane/CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,050 µg/l	HPPLC+UV/DAD (extraction CH ₂ Cl ₂) I _Q =0,020 µg/l	HPPLC + détection UV- Diode Array Detectie. I _Q =0,020 µg/l	HPPLC (extraction avec SPE) I _Q =0,01 µg/l
		Chromatographie en phase gazeuse - Détection par capture d'électrons Gas Chromatographie + ECD detector (Electron Capture Detector)	Méthode interne basé sur EPA Method 505 GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction au toluène) I _Q =0,002 - 0,005 µg/l	Méthode interne Colonne double GC + détecteur ECD (Electron Capture Detector), (extraction à l'éther de pétrole) I _Q =0,006 µg/l	Méthode interne HPPLC (extraction avec SPE) I _Q =0,001 µg/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
6.4.1	Fluoranthène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	HP/LC+ : fluorescence et Diode Array L ₀ =0,030 µg/L	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence L ₀ =0,030 µg/l
6.4.2	Benzo(b)fluoranthène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	HP/LC+ : fluorescence et Diode Array L ₀ =0,003 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence L ₀ =0,010 µg/l
6.4.3	Benzo(k)fluoranthène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	HP/LC+ : fluorescence et Diode Array L ₀ =0,004 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l
6.4.4	Benzo(a)pyrène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 µg/l	HP/LC+ : fluorescence et Diode Array L ₀ =0,004 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l
6.4.5	Benzo(ghi)peryène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ : fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane L ₀ =0,001 - 0,005 µg/l	HP/LC+ : fluorescence et Diode Array L ₀ =0,002 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence L ₀ =0,020 µg/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
6.4.6	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	HP/LC+ fluorescence et Diode Array I _Q =0,002 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence I _Q =0,050 µg/l
6.4.7	Phénanthrène/Fenantreen	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,01 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,01 µg/l	Méthode interne I _Q =0,016 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence I _Q =0,01 µg/l
6.4.8	Anthracène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 µg/l	Méthode interne I _Q =0,001 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence I _Q =0,01 µg/l
6.4.9	Pyrène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne I _Q =0,013 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence I _Q =0,01 µg/l
6.4.10	Benzo-a-anthracène	HP/LC haute performance Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HP/LC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane I _Q =0,001 - 0,005 µg/l	Méthode interne I _Q =0,003 µg/l	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HP/LC + détection par fluorescence I _Q =0,01 µg/l

	FRANCE	WALLONIE	BRUXELLES	FLANDRE	PAYS-BAS
6.4.11	Chrysène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane $I_{Q0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane $I_{Q0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$	Méthode interne Huisméthode $I_{Q0}=0,003 \mu\text{g/l}$	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC+ détection par fluorescence $I_{Q0}=0,01 \mu\text{g/l}$
6.4.12	Dibenzo (ah) anthracène	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane $I_{Q0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$	Méthode interne basée sur U.S. EPA – Method 610 et 550 et ISO 17933: 2002 HPLC+ fluorescence et détection UV Extraction P1-P10:dichlorométhane; P11-P25:cyclohexane $I_{Q0}=0,001 - 0,005 \mu\text{g/l}$	Méthode interne Huisméthode $I_{Q0}=0,002 \mu\text{g/l}$	Méthode interne avec extraction dichlorométhane Extraction L.L. avec dichlorométhane et HPLC+ détection par fluorescence $I_{Q0}=0,01 \mu\text{g/l}$
6.5	Hydrocarbures monocycliques aromatiques	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 $I_{Q0}=0,250 \mu\text{g/l}$	EPA 524-2 (8/1992) (2)	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) $I_{Q0}=0,100 \mu\text{g/l}$	Méthode interne analyse GC-MS après extraction des composés (Purge & trap) $I_{Q0}=0,100 \mu\text{g/l}$
7.1	Coliformes totaux	ISO 9308-1 (1990) Filtration Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $37 \pm 0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures.	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $37 \pm 0,5^\circ\text{C}$ 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 $I_{Q0}=10 \text{ n/100 ml}$	NEN 6571 Filtration (BGLB à 37°C et LSA à 44°C)
7.2	Coliformes fécaux	ISO 9308-1 (1990) Filtration Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $44 \pm 0,5^\circ\text{C}$ pendant une période de 18 à 24 heures	ISO 9308-1 (1990) Filtration (milieu de culture: mFC) Incubation à $44 \pm 0,5^\circ\text{C}$ 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 $I_{Q0}=10 \text{ n/100 ml}$	NEN 6261 Filtration (TSA à 37°C et TGA à 44°C)
7.3	Streptocoques fécaux	ISO 7899-2 (1984) Filtration Inoculation d'une microplaque 96 puits avec les dilutions successives de l'échantillon. Incubation à $44^\circ\text{C} \pm 0,5^\circ\text{C}$ pour une durée de 36 à 72h. Recherche de la fluorescence bleue par l'examen de la microplaque sous rayonnement UV.	ISO 7899-2 (1984) Filtration (milieu de culture: Slanetz et Bartley) Incubation à $37 \pm 0,5^\circ\text{C}$ 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 $I_{Q0}=10 \text{ n/100 ml}$	NEN 6274 Filtration (KF à 37°C et BEAA à 44°C)



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