

**Résultats du réseau de mesures homogène
Resultaten van het homogeen meetnet**

1998

Table des matières/ Inhoudsopgave

	page/blz.
Avant-propos / Voorwoord	6
Liste des abréviations / Lijst van afkortingen	8
Remarques sur les tableaux / Opmerkingen bij de tabellen	8
Stations de mesures de qualité / Kwaliteitmeetstations	9
Stations de mesure des débits / Debietmeetstations	10
Méthodes d'analyses / Analysemethoden	13
Tableaux numériques des résultats de mesures / Tabellen van de meetresultaten	
1. Paramètres généraux / Algemene parameters	
1.1 Débit / Debiet	32
1.2 Température de l'eau / Watertemperatuur	34
1.3 Oxygène dissous / Opgeloste zuurstof	36
1.4 Saturation en oxygène / Zuurstofverzadiging	38
1.5 pH	39
1.6 Conductivité électrique à 20°C / Elektrisch geleidingsvermogen bij 20°C	40
1.7 Matières en suspension / Zwevende stof	41
1.8 Chlorophylle a/ Chlorofyl a	42
2. Substances organiques / Organische stoffen	
2.1 Demande biochimique en oxygène (DB05) / Biochemisch zuurstofverbruik (BZV5)	43
2.2 Demande chimique en oxygène (DCO) / Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	44
2.3 Carbone organique dissous / Opgeloste organische koolstof	45
3. Substances eutrophisantes / Vermestende stoffen	
3.1 Phosphore total / Totaal fosfor	46
3.2 Orthophosphates / Orthofosfaat (o-PO ₄ -P)	47
3.3 Azote total / Totaal stikstof	48
3.4 Azote Kjeldahl / Kjeldahl stikstof	49
3.5 Ammonium (NH ₄ -N)	50
3.6 Ammoniac / Ammoniak (NH ₃)	51
3.7 Nitrites / Nitriet (NO ₂ -N)	52
3.8 Nitrates / Nitraat (NO ₃ -N)	53
4. Substances inorganiques / Anorganische stoffen	
4.1 Chlorures / Chloride	54
4.2 Sulfates / Sulfaat	55
4.3 Fluorures / Fluoride	56
4.4 Cyanures / Cyanide	57
5. Métaux lourds et métalloïdes / Zware metalen en metalloïden	
5.1 Mercure / Kwik	58
5.2 Nickel / Nikkel	59
5.3 Zinc / Zink	60
5.4 Cuivre / Koper	61
5.5 Chrome / Chroom	62
5.6 Plomb / Lood	63

5.7	Cadmium	64
5.8	Arsenic / Arseen	65
5.9	Bore / Boor	66
5.10	Sélénium / Seleen	67
5.11	Baryum / Barium	68
6.	Micropolluants organiques / Organische microverontreinigingen	
6.1	Indice-phénol / Fenol-index	69
6.2	Agents de surface anioniques / Anionactieve detergenten (MBAS)	70
6.3	Pesticides / Bestrijdingsmiddelen	
6.3.1	Lindane / Lindaan	71
6.3.2	Simazine / Simazin	72
6.3.3	Atrazine / Atrazin	73
6.3.4	Déséthylatrazine / Desethylatrazin	74
6.3.5	Diuron	75
6.3.6	Isoproturon	76
6.4	Hydrocarbures polycycliques aromatiques (HPA) / Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK)	
6.4.1	Fluoranthène / Fluorantheen	77
6.4.2	Benzo(b)fluoranthène / Benzo(b)fluorantheen	78
6.4.3	Benzo(k)fluoranthène / Benzo(k)fluorantheen	79
6.4.4	Benzo(a)pyrène / Benzo(a)pyreen	80
6.4.5	Benzo(ghi)pérylène / Benzo(ghi)peryleen	81
6.4.6	Indéno(1,2,3-cd)pyrène / Indeno(1,2,3-cd)pyreen	82
6.5	Hydrocarbures monocycliques aromatiques / Monocyclische aromatische koolwaterstoffen	
6.5.1	Toluène / Toluëen	83
6.5.2	Benzène / Benzeen	84
6.5.3	Xylène / Xyleen	85
6.6	AOX	86
7.	Qualité microbiologique / Microbiologische kwaliteit	
7.1	Coliformes totaux / Colibacteriën totaal	87
7.2	Coliformes fécaux / Fecale colibacteriën	88
7.3	Streptocoques fécaux / Fecale streptokokken)	89

Avant-propos

La coordination des programmes de surveillance relatifs à la qualité de la Meuse est l'une des tâches de la Commission Internationale pour la Protection de la Meuse, qui est prévue dans l'Accord concernant la Protection de la Meuse (Charleville-Mézières, 1994). A cet effet, les Parties contractantes - France, Région wallonne, Région de Bruxelles-Capitale, Région flamande et Pays-Bas - ont approuvé, lors de leur 5^{ème} réunion plénière de 1998, la "Note sur le réseau de mesures homogène pour la surveillance de la qualité physico-chimique et biologique de la Meuse" ainsi que la liste des substances et paramètres. Le présent recueil des tableaux des analyses physico-chimiques et biologiques de l'eau de la Meuse en 1998 comporte les premiers résultats de ce programme de mesures homogène. L'évaluation de la qualité de la Meuse, notamment sur base de ces résultats de mesures, sera faite dans d'autres publications de la Commission.

Outre les résultats des mesures sous forme de tableaux et de graphiques, le présent recueil contient une description des stations de mesures ainsi qu'un bref relevé des méthodes d'analyse utilisées par les différentes Parties. Des tests d'intercalibration sont organisés régulièrement par les laboratoires afin de garantir au maximum la comparabilité des mesures. Les limites de quantification retenues par les Parties peuvent être différentes et sont difficiles à harmoniser. C'est notamment attribuable aux écarts des domaines de concentration et à la composition des échantillons pour les différents tronçons de la Meuse. Le but recherché est cependant de supprimer autant que possible les différences non motivées.

Je serais reconnaissant aux auteurs d'ouvrages scientifiques ou publicitaires, utilisant les données de ce recueil, de mentionner la source et d'adresser un exemplaire de leur ouvrage à la Commission.

Liège, décembre 1999
Ir. A.R. van Bennekom
Président du groupe de travail M1 «qualité de l'eau»