Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"				
Situation au 22 décembre 2009				
Données générales				
Cours d'eau	Alzette		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Grevenmacher		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L299001A-04		non	oui
	X	Y	HMWB	
	99870	82404		
N° de la ME superficielle	I-1			
Type de cours d'eau	9,2			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s				
Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique				
Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Problème
Anthracène	µg/l moy.	0,6	<0,01	
Benzène	µg/l moy.	10	<1	
Dichlorométhane	µg/l moy.	20	<1	
Naphtalène	µg/l moy.	2,4	<0,26	
Trichlorométhane	µg/l moy.	2,5	<0,1	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,008	
Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique				
Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental		Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique			concertation avec les CIPMS
Macrozoobenthos (IBGN)				
Phytobenthos (IPS)				
Makrophytes (IBMR)				
Eléments de soutien				
Hydromorphologie			Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique		bon	3	HMWB
Continuité écologique			perturbée	
Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	3	
Température de l'eau	°C	21,5	24,5	
pH		6-9	7,9	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,06	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,03	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,162	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	331	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	8,3	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	191	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	175	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	27	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	132	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	6,7	
Saturation en oxygène	%	70	80	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	0,8	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Syre		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Mertert		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L202030A-12		oui	non
	X	Y		
	102041	85362		
N° de la ME superficielle	I-2.1			
Type de cours d'eau	7			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s				

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	III	
Macrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophytes (IBMR)		IV	

Eléments de soutien

<i>Hydromorphologie</i>		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	III	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs chutes et rampes lisses

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	3,30	
Température de l'eau	°C	21,5	18,60	
pH		6-9	8,30	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,14	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	34	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	16,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	331,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	213,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	51	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	26	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	8,8	
Saturation en oxygène	%	70	95	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,5	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Sûre		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Martelange		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L112010A-01		oui	non
	X	Y		
	49027	99752		
N° de la ME superficielle	III-3			
Type de cours d'eau	5			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC3			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	3,92 (Bigonville)			

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Éléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	II	
Macrozoobenthos (IBGN)		I	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)			

Éléments de soutien

<i>Hydromorphologie</i>		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs ouvrages / chutes

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	4,83	
Température de l'eau	°C	21,5	14,50	
pH		6-9	7,63	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,05	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,05	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,05	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	15,00	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	15,67	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	9,73	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	11,67	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	4,83	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	8,53	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	11,63	
Saturation en oxygène	%	70	118,67	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,37	
Fer	mg/l moy.	0,1	0,114	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,022	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Wiltz		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Kautenbach, aval embouchure Clerve			
N° de la station de mesure	L110030A-11		opérationnel	surveillance
	X	Y	non	oui
	69487	112805		
N° de la ME superficielle	IV-1.1			
Type de cours d'eau	9			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4			
Débit moyen annuel Q _{MA} m³/s				

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,02	0,07	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,02	0,04	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,01	0,024	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,011	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,01	0,022	
Benzo (ghi) pérylène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,008	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,01	0,026	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,31	0,62	
Dichlorbényl	µg/l moy.		0,01	0,035	
Métazachlore	µg/l moy.	0,1	0,03	0,11	
Bentazone	µg/l moy.	0,1	0,05	0,18	
Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0006	0,0010	
Nickel	mg/l	0,02	0,0027	0,0030	

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Éléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	II	
Macrozoobenthos (IBGN)		I	
Phytobenthos (IPS)		III	
Makrophytes (IBMR)			

Éléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque	
Etat hydromorphologique		II		
Continuité écologique		perturbée	plusieurs chutes	
Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	2,70	
Température de l'eau	°C	21,5	17,10	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,03	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,18	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	27,00	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	25,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	27,00	

Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	20,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	7,40	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	19,00	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	10,10	
Saturation en oxygène	%	70	106,00	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	0,00	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,127	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,014	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Clerve		Programme de contrôle	
Site de contrôle	amont Clervaux		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L110040A-03		oui	non
	X	Y		
	70043	127399		
N° de la ME superficielle	IV-3.1			
Type de cours d'eau	5			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC3			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s				

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	II-III	
Macrozoobenthos (IBGN)		IV	
Phytobenthos (IPS)		III	
Makrophytes (IBMR)			

Eléments de soutien

<i>Hydromorphologie</i>	Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	
Continuité écologique	perturbée	plusieurs sections canalisées et canalisations ponctuelles, plusieurs chutes, étangs sur le cours d'eau et en dérivation

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	2,25	
Température de l'eau	°C	21,5	15,50	
pH		6-9	7,55	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,15	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	19	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	24,50	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	13,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	15,50	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	6,5	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	11,5	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	9,3	
Saturation en oxygène	%	70	95,5	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,2	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Alzette		Programme de contrôle opérationnel surveillance non oui	
Site de contrôle	Ettelbruck			
N° de la station de mesure	L100011A-21			
	X	Y		
	75568,86	101258,17		
N° de la ME superficielle	VI-1.1			
Type de cours d'eau	9.1			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	9,641			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,04	0,110	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,01	0,020	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,010	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,00	0,010	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,01	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,31	0,58	
Tributylphosphate	µg/l moy.	0,007	0,06	0,16	
Dichlorobényl	µg/l moy.		0,02	0,09	
Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Nickel	mg/l	0,02	0,0018	0,0030	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0016	0,0040	

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	II	
Macrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophytes (IBMR)		IV	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque	
Etat hydromorphologique		III		
Continuité écologique		perturbée	plusieurs chutes et 1 rampe lisse	
Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	3,63	
Température de l'eau	°C	21,5	16,15	
pH		6-9	7,78	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,91	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,98	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,30	

Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	52,00	
Nitrates-NO3	mg/l moy.	25	26,00	
Sulfates-SO4	mg/l moy.	120	110,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	110,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	19,00	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	32,50	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	7,55	
Saturation en oxygène	%	70	78,50	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,70	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,116	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,034	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Alzette		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Steinsel-Heisdorf			
N° de la station de mesure	L100011A-15		opérationnel	surveillance
	X	Y	oui	non
	77433	82645		
N° de la ME superficielle	VI-2.1			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	0,36 (Lintgen)			

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	IV	
Macrozoobenthos (IBGN)		III-IV	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophytes (IBMR)			

Eléments de soutien

<i>Hydromorphologie</i>		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique		bon	
Continuité écologique			

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	63,90	
Température de l'eau	°C	21,5	11,90	
pH		6-9	7,70	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	3,77	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,79	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,34	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	68	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	14,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	107,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	44,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	95	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	8	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	7,9	
Saturation en oxygène	%	70	74	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	4,9	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Alzette		Programme de contrôle opérationnel surveillance oui non	
Site de contrôle	Hespérange			
N° de la station de mesure	L100011A-09			
	X	Y		
	79132	70946		
N° de la ME superficielle	VI-4.1.1			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s	0,36 (Lintgen)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,02	0,06	
Gamma HCH	µg/l moy.	0,1	0,00	0,01	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,02	0,03	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,01	0,012	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,006	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,01	0,009	
Benzo (ghi) pérylène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,002	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,01	0,014	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,36	0,91	
Phosphate de tributyle	µg/l moy.	0,007	0,04	0,092	
Dichlorbényl	µg/l moy.		0,03	0,11	

Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0012	0,0020	
Nickel	mg/l	0,02	0,0027	0,0050	

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	V	
Macrozoobenthos (IBGN)		IV-V	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophytes (IBMR)		V	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique		IV	
Continuité écologique		perturbée	longue canalisation au niveau du cours supérieur, 3 chutes

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	7,35	
Température de l'eau	°C	21,5	17,10	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,74	

Nitrites-NO2	mg/l moy.	0,3	0,46	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,28	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	71,00	
Nitrates-NO3	mg/l moy.	25	11,93	
Sulfates-SO4	mg/l moy.	120	139,75	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	113,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	8,55	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	55,25	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	6,63	
Saturation en oxygène	%	70	71,50	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	2,15	
Fer	mg/l moy.	0,1	0,398	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,090	
Zinc	mg/l moy.	0,0072	0,017	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"
Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Drosbach		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Hesperange		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L101530A-01		oui	non
	X	Y		
	78859	71183		
N° de la ME superficielle	VI-4.1.2			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s				

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		V	
Phytobenthos (IPS)		III	
Makrophytes (IBMR)		III	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	III	
Continuité écologique		gestört	sections canalisées et canalisations ponctuelles

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	1,90	
Température de l'eau	°C	21,5	16,00	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,14	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,34	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,19	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	100	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	14,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	126,50	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	117,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	13	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	54	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	9,15	
Saturation en oxygène	%	70	93,5	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,85	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"					
Situation au 22 décembre 2009					
Données générales					
Cours d'eau	Sûre		Programme de contrôle		
Site de contrôle	amont Wasserbillig		opérationnel	surveillance	
N° de la station de mesure	L112010A-24		non	oui	
	X	Y			
	103643,64	87689,62			
N° de la ME superficielle	II-1				
Type de cours d'eau	9,2				
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4				
Débit moyen annuel Q _{MA} m³/s	41,813 (Rosport)				
Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique					
Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,01	0,03	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,01	0,02	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,3	0,00	0,01	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,003	0,00	0,00	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,00	0,01	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,01	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,54	0,73	
Dichlorobenzyl	µg/l moy.		0,01	0,02	
Metazachlore	µg/l moy.	0,1	0,03	0,14	
Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Nickel	mg/l	0,02	0,0017	0,0020	
Plomb	mg/l	0,072	0,0007	0,0010	
Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique					
Eléments de qualité biologique		Objectif environnemental	Etat actuel		Remarque
Poissons (IPR)		bon état écologique			
Macrozoobenthos (IBGN)			II		
Phytobenthos (IPS)			II		
Makrophytes (IBMR)			IV		
Eléments de soutien					
Hydromorphologie			Etat actuel		Remarque
Etat hydromorphologique		bon	II		
Continuité écologique			perturbée		plusieurs ouvrages
Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel		Remarque
Turbidité	NTU	35	2,80		
Température de l'eau	°C	21,5	16,47		
pH		6-9	7,97		
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00		
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,11		
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,16		
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	29,67		
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	22,00		
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	61,00		
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	62,67		

Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	16,67	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	17,67	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	8,47	
Saturation en oxygène	%	70	89,00	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,50	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,168	
Zinc	mg/l	0,0072	0,0100	
Observations des mesures fondamentales				
Directive			Etat actuel	Remarque
Directive relative aux eaux de baignade	Unité	Valeur indicative	Evaluation état actuel 2004-2007	
Entérocoques intestinaux	UFC/100 ml	400	336	
Escherichia coli	UFC/100 ml	1000	1154	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Ernz Blanche		Programme de contrôle			
Site de contrôle	Reisdorf					
N° de la station de mesure	L141030A-13				opérationnel	surveillance
	X	Y			oui	non
	87106	103657				
N° de la ME superficielle	II-5.1					
Type de cours d'eau	6					
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6					
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s						

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		I-II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)			

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	étangs en dérivation, rampe de franchissement avec passe à poissons

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	1,60	
Température de l'eau	°C	21,5	14,10	
pH		6-9	8,30	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,06	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,16	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,29	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	20	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	25,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	117,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	118,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	22	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	12	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	10,4	
Saturation en oxygène	%	70	101	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	2	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Ernz noire		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Grundhof			
N° de la station de mesure	L144030A-09		opérationnel	surveillance
	X	Y	oui	non
	91638	99953		
N° de la ME superficielle	II-4.1.1			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s				

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		I-II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)		IV	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique			

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	1,30	
Température de l'eau	°C	21,5	14,30	
pH		6-9	8,20	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,27	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	26	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	30,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	158,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	139,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	23	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	14	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	10,3	
Saturation en oxygène	%	70	101	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Sûre		Programme de contrôle	
Site de contrôle	amont Erpeldange (en amont de l'embouchure de l'Alzette)		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L112010A-11		oui	non
	X	Y		
	75846	103172		
N° de la ME superficielle	III-1.1			
Type de cours d'eau	9			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	18,982 (Diekirch)			

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Éléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Problème
Poissons (IPR)	bon état écologique	II	
Macrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		IV	
Makrophytes (IBMR)			

Éléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	5 grands ouvrages, 1 rampe lisse

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	2,67	
Température de l'eau	°C	21,5	14,03	
pH		6-9	7,57	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,06	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,04	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,08	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	20,67	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	22,67	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	18,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	15,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	5,77	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	13,00	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	10,67	
Saturation en oxygène	%	70	105,33	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,30	
Fer	mg/l moy.	0,1	0,044	
Manganèse	mg/l moy.	0,1	0,015	
Zinc	mg/l moy.	0,0072	0,01	

Observations des mesures fondamentales

Directive		Etat actuel	Problème
Directive relative aux eaux de baignade	Unité	Valeur indicative	Evaluation état actuel 2004-2007

Entérocoques intestinaux	UFC/100 ml	400	337	pollution fécale
Escherichia coli	UFC/100 ml	1000	1327	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"				
Situation au 22 décembre 2009				
Données générales				
Cours d'eau	Sûre		Programme de contrôle	
Site de contrôle	amont Esch-sur-Sûre		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L112010A-04		oui	non
	X	Y	HMWB	
	63123	108601		
N° de la ME superficielle	III-2.2.1			
Type de cours d'eau	9			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC4			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s				
Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique				
Eléments de qualité biologique		Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)		bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)			II	
Phytobenthos (IPS)				
Makrophytes (IBMR)				
Eléments de soutien				
Hydromorphologie			Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique		bon	V	HMWB
Continuité écologique				lac de barrage
Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	1,67	
Température de l'eau	°C	21,5	9,97	
pH		6-9	7,43	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,02	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,03	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	14,67	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	20,67	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	11,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	11,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	4,57	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	8,33	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	11,77	
Saturation en oxygène	%	70	106,67	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,17	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,039	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,025	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"						
Situation au 22 décembre 2009						
Données générales						
Cours d'eau	Alzette		Programme de contrôle			
Site de contrôle	Esch/Alzette frontière		opérationnel	surveillance		
N° de la station de mesure	L100011A-01		oui	non		
	X	Y	HMWB			
	65655	61483				
N° de la ME superficielle	VI-4.2					
Type de cours d'eau	6					
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6					
Débit moyen annuel Q _{MA} m³/s	0,57 (Schiffflange)					
Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique						
Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème	
			moy.	max.		
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,01	0,03		
Pentachlorophénol	µg/l moy.	0,4	0,01	0,02		
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,06	0,088		
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,01	0,024		
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,030	0,01	0,011		
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,01	0,022		
Benzo (ghi) pérylène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,007		
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,01	0,02		
Di(ethylhexyl)phthalate	µg/l moy.	1,3	0,34	0,81		
Dichlorobényl	µg/l moy.		0,0045	0,009		
1,1,1-trichloréthane	µg/l moy.	10	0,62	1,2		
Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème	
			moy.	max.		
Plomb	mg/l	0,0072	0,0013	0,0020		
Nickel	mg/l	0,02	0,0013	0,0020		
Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique						
Eléments de qualité biologique		Objectif	Etat actuel		Remarque	
Poissons (IPR)		bon état écologique				
Macrozoobenthos (IBGN)			IV			
Phytobenthos (IPS)			IV			
Makrophytes (IBMR)			V			
Eléments de soutien						
Hydromorphologie			Etat actuel		Remarque	
Etat hydromorphologique		bon	II		HMWB	
Continuité écologique			perturbée		plusieurs sections canalisées	
Paramètres physico-chimiques		Unité	Valeur indicative	Etat actuel		Problème
Turbidité		NTU	35	2,15		
Température de l'eau		°C	21,5	14,25		
pH			6-9	8,08		
Ammonium-NH ₄		mg/l moy.	0,5	1,98		
Nitrites-NO ₂		mg/l moy.	0,3	0,80		
o-Phosphate-P		mg/l moy.	0,163	0,35		
Chlorures-Cl		mg/l moy.	100	58,00		

Nitrates-NO3	mg/l moy.	25	7,68	
Sulfates-SO4	mg/l moy.	120	119,50	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	112,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	9,48	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	42,50	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	5,925	
Saturation en oxygène	%	70	59,75	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	3,35	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,176	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,078	
Zinc	mg/l moy.	0,0072	0,021	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Attert		Programme de contrôle opérationnel surveillance oui non	
Site de contrôle	aval Colmar-Berg			
N° de la station de mesure	L106030A-12			
	X	Y		
	74494,8	97457,02		
N° de la ME superficielle	VI-6.1			
Type de cours d'eau	7			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s	2,567 (Bissen)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,01	0,02	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,01	0,013	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,00	0,002	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,33	0,74	
Dichlorobényl	µg/l moy.		0,02	0,08	

Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,001	0,002	
Nickel	mg/l	0,02	0,001	0,002	

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique	II	
Macrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)		III	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs ouvrages / chutes, étang en dérivation

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	3,30	
Température de l'eau	°C	21,5	15,50	
pH		6-9	8,13	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,31	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,50	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,17	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	26,00	

Nitrates-NO3	mg/l moy.	25	28,67	
Sulfates-SO4	mg/l moy.	120	39,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	69,67	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	25,00	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	14,67	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	9,20	
Saturation en oxygène	%	70	95,67	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,57	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,199	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,026	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Eisch		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Mersch			
N° de la station de mesure	L105030A-12		opérationnel	surveillance
	X	Y	oui	non
	75515	90622		
N° de la ME superficielle	VI-10.1			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	0,879 (Hunnebuier)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)		III	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs chutes et 1 rampe lisse, 2 longues canalisations au niveau du cours supérieur

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	6,00	
Température de l'eau	°C	21,5	17,30	
pH		6-9	8,10	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,00	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,08	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,20	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	25	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	19,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	51,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	110,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	6,8	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	16	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	9,1	
Saturation en oxygène	%	70	96	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Eisch		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Steinfort			
N° de la station de mesure	L105030A-04		opérationnel	surveillance
	X	Y	oui	non
	61648	80651		
N° de la ME superficielle	VI-10.1			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	0,573 (Hagen)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		II	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)		III	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs chutes et 1 rampe lisse, 2 longues canalisations au niveau du cours supérieur

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	8,00	
Température de l'eau	°C	21,5	17,30	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,11	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,54	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,30	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	38	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	18,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	34,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	108,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	5,5	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	21	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	8,7	
Saturation en oxygène	%	70	91	

Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	2,1	
----------------------------------	-----------	---	-----	--

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Kolerbach		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Hagen		opérationnel	surveillance
N° de la station de mesure	L105031A-01		oui	non
	X	Y		
	62829	79172		
N° de la ME superficielle	VI-10.3			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s				

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophytes (IBMR)		V	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	IV	
Continuité écologique		perturbée	plusieurs canalisations ponctuelles

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	4,35	
Température de l'eau	°C	21,5	15,30	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,63	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	1,05	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,28	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	33,5	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	27,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	34,50	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	130,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	4,35	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	14	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	7,35	
Saturation en oxygène	%	70	74	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,95	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Mamer		Programme de contrôle	
Site de contrôle	amont confluent Alzette à Mersch			
N° de la station de mesure	L104030A-11		opérationnel	surveillance
	X	Y	oui	non
	75360	90032		
N° de la ME superficielle	VI-11			
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q_{MA} m ³ /s	0,687 (Schoenfels)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel	Remarque

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		III	
Phytobenthos (IPS)		II	
Makrophytes (IBMR)			

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	II	
Continuité écologique		perturbée	2 chutes et 2 rampes lisses, 1 section canalisée et 1 canalisation ponctuelle

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	16,00	
Température de l'eau	°C	21,5	13,40	
pH		6-9	8,00	
Ammonium-NH ₄	mg/l moy.	0,5	0,24	
Nitrites-NO ₂	mg/l moy.	0,3	0,53	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,14	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	45	
Nitrates-NO ₃	mg/l moy.	25	20,00	
Sulfates-SO ₄	mg/l moy.	120	53,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	97,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	6	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	30	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	10,3	
Saturation en oxygène	%	70	100	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	1,2	

Fiche technique "objectifs environnementaux / objectifs de gestion"

Situation au 22 décembre 2009

Données générales

Cours d'eau	Chiers		Programme de contrôle	
Site de contrôle	Rodange pont à Athus			
N° de la station de mesure	L300030A-06		opérationnel	surveillance
	X	Y	non	oui
N° de la ME superficielle	VII-1.1		HMWB	
Type de cours d'eau	6			
Type de cours d'eau d'après la DCE	RC6			
Débit moyen annuel Q _{MA} m ³ /s	0,794 (Pétange)			

Etat chimique - objectif environnemental: bon état chimique

Substances prioritaires et substances dangereuses prioritaires	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Atrazine	µg/l moy.	0,6	0,07	0,32	
Simazine	µg/l moy.	1	0,05	0,19	
Diuron	µg/l moy.	0,2	0,03	0,13	
Gamma HCH	µg/l moy.	0,1	0,01	0,01	
Pentachlorophénol	µg/l moy.	0,4	0,01	0,006	
Fluoranthène	µg/l moy.	0,1	0,03	0,038	
Benzo (b) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,008	
Benzo (k) fluoranthène	µg/l moy.	0,03	0,00	0,003	
Benzo (a) pyrène	µg/l moy.	0,05	0,00	0,005	
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	µg/l moy.	0,002	0,00	0,006	
Di(ethylhexyl)phtalate	µg/l moy.	1,3	0,43	0,87	
Phosphate de tributyle	µg/l moy.	0,007	0,04	0,082	
Dichlorobényl	µg/l moy.		0,03	0,15	

Métaux lourds	Unité	Norme de qualité environnementale	Etat actuel		Problème
			moy.	max.	
Plomb	mg/l	0,0072	0,0013	0,0020	
Nickel	mg/l	0,02	0,0013	0,0020	

Etat écologique - objectif environnemental: bon état écologique

Eléments de qualité biologique	Objectif environnemental	Etat actuel	Remarque
Poissons (IPR)	bon état écologique		
Macrozoobenthos (IBGN)		IV	
Phytobenthos (IPS)			
Makrophytes (IBMR)		V	

Eléments de soutien

Hydromorphologie		Etat actuel	Remarque
Etat hydromorphologique	bon	IV	HMWB
Continuité écologique		perturbée	plusieurs sections canalisées et quelques canalisations ponctuelles, 2 chutes, 2 étangs en dérivation

Paramètres physico-chimiques	Unité	Valeur indicative	Etat actuel	Problème
Turbidité	NTU	35	4,55	
Température de l'eau	°C	21,5	16,20	
pH		6-9	7,80	
Ammonium-NH4	mg/l moy.	0,5	2,18	
Nitrites-NO2	mg/l moy.	0,3	0,82	
o-Phosphate-P	mg/l moy.	0,163	0,31	
Chlorures-Cl	mg/l moy.	100	41,00	
Nitrates-NO3	mg/l moy.	25	8,55	
Sulfates-SO4	mg/l moy.	120	142,00	
Calcium-Ca	mg/l moy.	<230	100,00	
Magnésium-Mg	mg/l moy.	75	8,65	
Sodium-Na	mg/l moy.	225	60,50	
Oxygène dissous	mg/l moy.	6	5,70	
Saturation en oxygène	%	70	58,00	
Demande biochim. en oxy. (DBO-5)	mg/l moy.	5	4,05	
Fer	mg/l moy.	0,2	0,212	
Manganèse	mg/l moy.	0,05	0,147	
Zinc	mg/l moy.	0,0072	0,014	