

| 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 | | | |
| N° de la station de mesure | L202030A-12 | | opérationnel | surveillance |
| | X | Y | oui | non |
| | 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

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

Éléments 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 | Martelage | | 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 | |
| Dichlorobényl | 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 | III | |
| 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 | |
| Site de contrôle | Ettelbruck | | opérationnel | surveillance |
| N° de la station de mesure | L100011A-21 | | non | oui |
| | 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 |
| 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

| Hydromorphologie | | Etat actuel | Remarque |
|-------------------------|-----|-------------|----------|
| Etat hydromorphologique | bon | III | |
| Continuité écologique | | | |

| Paramètres physico-chimiques | 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 | |
| Site de contrôle | Hespérange | | opérationnel | surveillance |
| N° de la station de mesure | L100011A-09 | | oui | non |
| | 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 opérationnel surveillance oui non | |
| Site de contrôle | Grundhof | | | |
| N° de la station de mesure | L144030A-09 | | | |
| | X | Y | | |
| | 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

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

| <i>Paramètres physico-chimiques</i> | 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} m³/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)phtalate | 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 | | 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 (Hunnebuer) | | | | | |

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

| <i>Hydromorphologie</i> | Etat actuel | Remarque |
|-------------------------|-------------|---|
| Etat hydromorphologique | bon | |
| Continuité écologique | perturbée | plusieurs chutes et 1 rampe lisse, 2 longues canalisations au niveau du cours supérieur |

| <i>Paramètres physico-chimiques</i> | 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 | opérationnel | surveillance |
| N° de la station de mesure | L300030A-06 | non | oui |
| | X | HMWB | |
| 54764 | Y | | |
| N° de la ME superficielle | VII-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 | 0,794 (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 | |