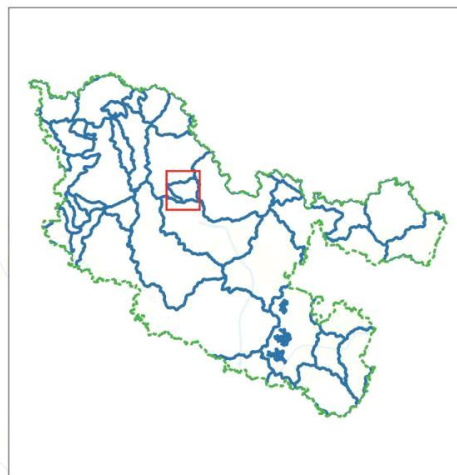
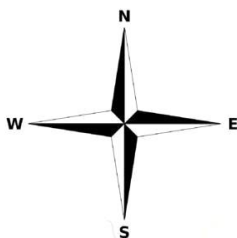








I - Cartographie du contexte



Légende

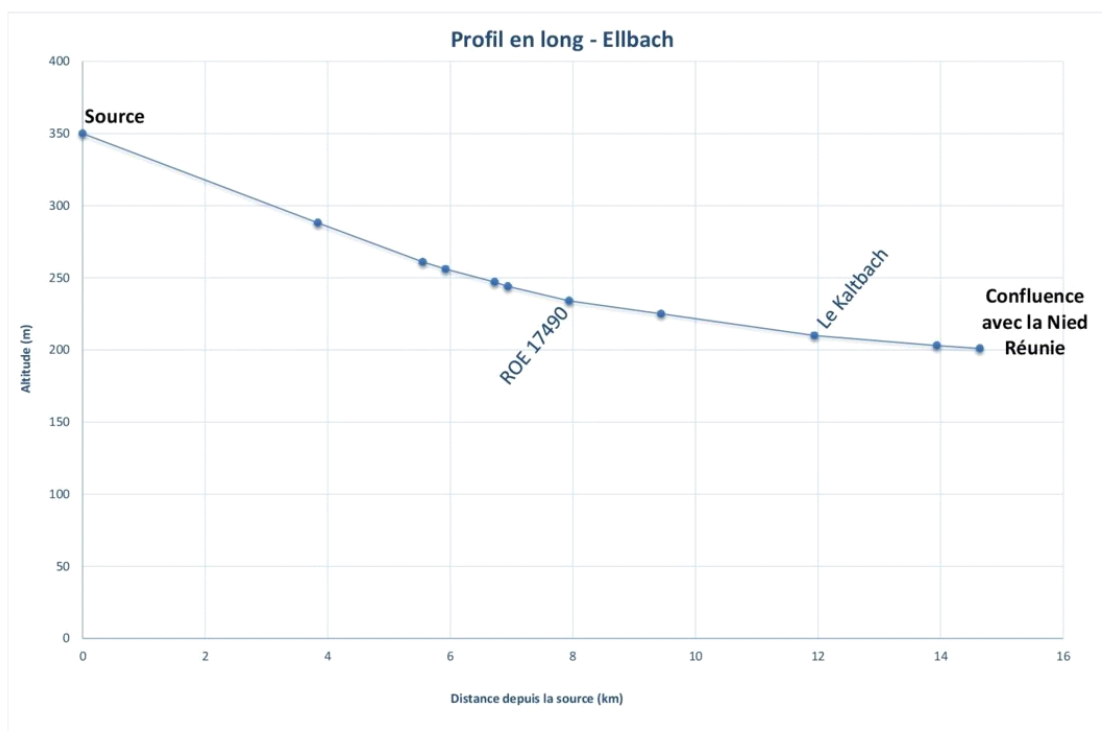
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

0 1 2 km



Source: BD Carthage, BD Topo, ROE
Réalisation: FDPPMA 57, décembre 2018
Projection: Lambert 93

II - Description générale



Synthèse du contexte

Le contexte de l'Ellbach est situé dans le Nord du département. Le cours d'eau principal présent se jette dans la Nied réunie. En dehors des espaces urbanisés et des espaces villageois, ce territoire est occupé principalement par des cultures mais très peu de prairies et milieux boisés. Les sols jouxtant l'Ellbach sont principalement des sols agricoles. Il ne subsiste que très peu de milieux naturels voir semi-naturels. En effet, L'Ellbach, en contact avec la Nied, est au cœur d'une activité économique importante. Ce contexte a subi de nombreuses dégradations. L'agriculture est l'activité dominante sur le bassin versant et c'est le facteur anthropique le plus impactant de ce territoire. Sur l'ensemble du bassin, les principales causes de dégradation de l'état du cours d'eau sont des travaux hydrauliques qui ont été réalisés en lien avec les activités agricoles dominantes dans ce secteur (rectification et curage, suppression de la ripisylve, absence de haies). Un état de la qualité des eaux (données source : SIERM), indique que les paramètres écologiques ainsi que les paramètres chimiques ne sont pas de bonne qualité dans la majeure partie des masses d'eau. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole salmonicole. L'état fonctionnel du contexte est dit "perturbé". Cependant, le peuplement piscicole en place est en conformité avec le peuplement de référence du niveau typologique théorique car d'une manière globale, la qualité biologique du contexte reste correcte. Plusieurs facteurs limitants sont présents et dégradent la qualité physico chimique et l'état écologique du bassin versant. Ces perturbations troublent la fonctionnalité du contexte. Les facteurs principaux sont :

- La qualité physico chimique mauvaise contribue au dysfonctionnement du peuplement piscicole. Ce facteur est un des plus limitant sur ce contexte. Par conséquent, un travail important est à mener sur la mise en place de stations d'épuration mais également sur les réseaux d'eaux usées qui ne seraient pas raccordés à un système d'assainissement conforme. Un travail important est à effectuer sur la sensibilisation des collectivités territoriales et des particuliers sur les rejets dans le " milieu naturel " dans le but d'améliorer la qualité physico-chimique de l'eau.
- L'anthropisation des milieux a engendré des conséquences non-négligeables sur les écosystèmes aquatiques. Les résultats sur le milieu sont une homogénéisation des habitats. Les habitats les plus biogènes disparaissent sur quelques secteurs et le profil de la rivière est alors élargi, approfondi, et rectiligne, la ripisylve détruite connaît des difficultés à se réinstaller. Par conséquent, il sera nécessaire de mettre en place une gestion adaptée de restauration des milieux aquatique (mise en place d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement avec la mise en place d'un label, renaturation, remise en place du lit du cours d'eau dans son lit originel, ...) en fonction des possibilités foncières pour retrouver un bon état biologique et physico-chimique.

D'autre part, le syndicat des eaux vives des trois Niefs met en place sa politique de restauration des milieux aquatiques depuis plusieurs années sur ce bassin versant. En effet, de nombreux travaux ont déjà été réalisés pour améliorer la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques. Malgré des efforts importants par le syndicat, il reste tout de même un travail conséquent à réaliser pour revenir à un état conforme.

Eilbach - 57.22 - S - P

Limites contextes	Amont	PK 987	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 10 étangs	
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)	Ruisseau de Kaltbach (RG)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	13	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	39	
Surface en eau du contexte (km²)	0,087		
Surface du bassin versant (km²)	47,77		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	0,044 (Eilbach à la Walze)	
	Module (m ³ /s)	0,295 (Eilbach à la Walze)	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	322
		Altitude aval (m)	204
		0,91	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	2
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Argiles et marnes de Keuper, Dolomie et marnes de la Lettenkohle, calcaires à Cératites, calcaires à Entroques, dolomies à lingules et marnes - Formations superficielles : Limons des plateaux et alluvions récentes.

Communes










Momerstroff, Deting, Niedervisse, Ottonville, Boulay-Moselle, Bisten-En-Lorraine, Coume, Obervisse, Hinckange

Assainissement (liste des stations d'épuration urbaines rejetant dans le contexte)

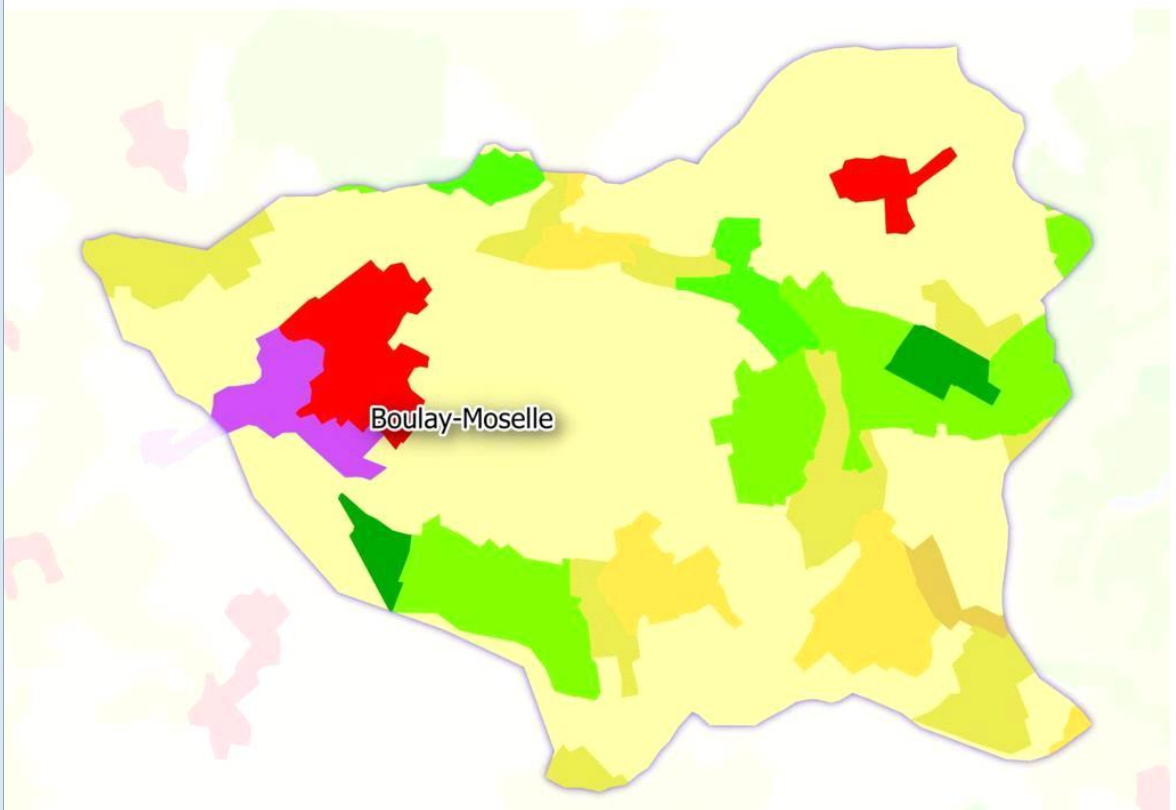
Station d'épuration: Boulay, Halling-les-Boulay

Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler

Légende Corinne Land Cover (2012)

- | | | | |
|---|--|--|--|
|  | Tissu urbain discontinu |  | Systèmes culturaux et parcellaires complexes |
|  | Zones industrielles ou commerciales et installations publiques |  | Surfaces essentiellement agricoles |
|  | Terres arables hors périmètres d'irrigation |  | Forêts de feuillus |
|  | Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |  | Forêts de conifères |
| | |  | Forêts mélangées |

Occupation du
sol
Carte issue de
"Corine Land
Cover"



Mesures réglementaires de protection

- Natura 2000
- Réserve naturelle nationale (RNN)
- Arrêté de protection de biotope (APB)
- Site inscrit / classé
- Autres (ZNIEFF I et II, Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux (ZICO) , parc naturel régional (PNR) ou rég, ...)
- L.214-17 Liste 1
- L.214-17 Liste 2
- Décret frayères (arrêté n°2012-DDT/SABE/EAU-N°40 en date du 28 décembre 2012)

ZSC :

FR4100241 Vallée de la Nied réunie

ZNIEFF type I :

410000487 Ried de Bouzonville à Conde-Northen

Industrie

/

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	35120
SAGE	/
Structures locales de gestion	Syndicat des eaux vives des trois Niefs
Enjeux PLAGEPOMI	

IV - Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Nom	Nature / Type	Objectif global échéance	Objectif écologique échéance	Objectif Chimique échéance	Etat écologique (date)	Etat chimique (date)
CR462	Ellbach	TP10	2027	2027	2027	Médiocre (2017)	Mauvais (2017)

V – Peuplement

Domaine	Salmonicole	
Espèce(s) repère(s)	Truite Fario	
Espèce(s) cible(s)	/	
Etat fonctionnel	Peu perturbé	
Zonation piscicole	Zone à ombre de Huet (Huet, 1949)	
Biocénotypes	B4 à B6 (Verneaux, 1973).	
Peuplement actuel	CHA; EPI; GAR; LOF; TRF; VAI	
Peuplement potentiel	CHA; GOU; LOF; OBR; TRF; VAI	
Présence de poissons migrateurs	/	
Présence d'espèces invasives	/	
Inventaires piscicoles récents		
Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
Kaltbach à Deting (2006)	/	CHA; EPI; GAR; LOF; TRF; VAI
Kaltbach à Nidervisse (2006)	/	

VI – Gestion et halieutisme	
Classement piscicole	1ère catégorie piscicole
Police de l'eau et police de la pêche	DDT
Gestionnaires	AAPPMA /
	Sociétés de pêche non agréées /
Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA	
Parcours de pêche (parcours spécifique)	/
Réserve (s) de pêche	/
Type de gestion appliquée les 5 dernières années	/
Déversements éventuels	/

VII - Diagnostic et facteurs limitants				
FACTEURS		ETAT FONCTIONNEL	EVALUATION	
Localisation	Nature	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis de l'espèce repère	
			R Recrutement	A Accueil
Sur l'ensemble du contexte	Présence importante d'isoproturon	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
Sur l'ensemble du contexte	Rejets domestiques et/ou réseaux d'assainissements non conforme	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
Sur quelques secteurs	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	Impact modéré
Sur quelques secteurs	Absence de ripisylve	Absence de maintien des berges, d'ombrage et de caches pour la faune piscicole	Impact faible	Impact modéré
Rappel bilan fonctionnalité du contexte C = Conforme ; P = Peu perturbé ; TP = Très perturbé ; D = Dégradé			P	

VIII - Synthèse des actions préconisées

Priorité (1 à 3)	Cohérence des actions	Intitulé et description des actions	Localisation	Code Masse d'eau	Effet attendu sur l'espèce repère	Effet attendu sur l'espèce cible	Effet attendu sur le milieu	Lien avec l'orientation fondamentale / disposition du SDAGE n°	Lien avec l'action du PdM du SDAGE
1	Groupe 1	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR462	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5	MIA0602
1	Groupe 1	Identifier et reconduire les rejets polluants dans un système d'assainissement	Sur l'ensemble du contexte	CR462	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T2-O3.4 Disposition : T2 - O3.4 - D1	ASS13
3	Groupe 2	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	Sur quelques secteurs, principalement en milieu agricole	CR462	Une augmentation de la capacité d'accueil	/	Diversification des habitats (faciès d'écoulements, substrats,...)	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203
2	Groupe 2	Création et entretien ripisylves	Sur quelques secteurs, principalement en milieu agricole	CR462	Augmentation de la diversité des tailles des espèces et des zones de caches	/	Maintien des berges, diversification des habitats, ombrage et qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O3.2.3 Disposition T3 - O3.2.3 - D1	MIA0203

IX - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte	Gestion raisonnée
Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)	

L'Ellbach à Denting

