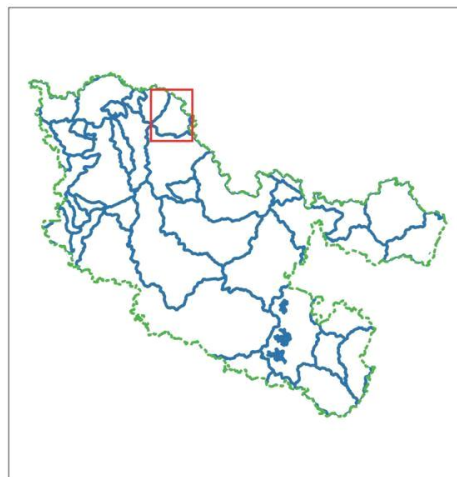
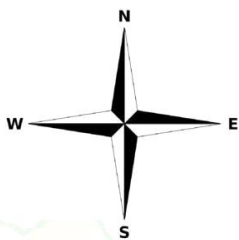







## I - Cartographie du contexte



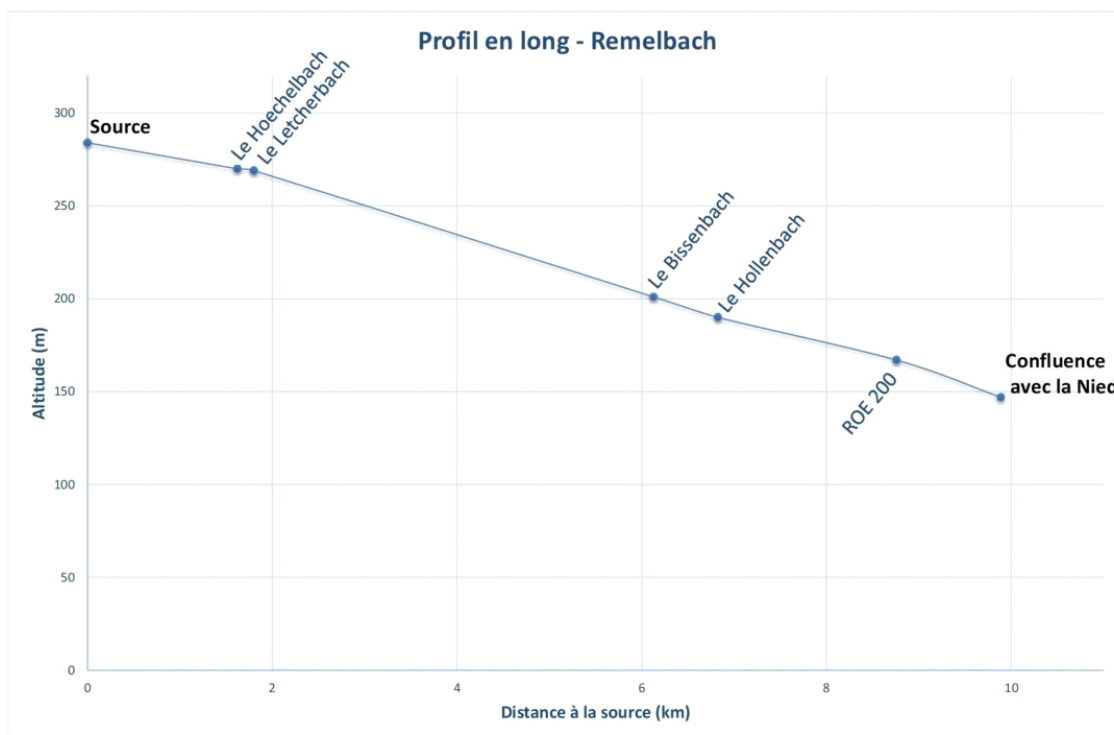
### Légende

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



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

## II - Description générale



### Synthèse du contexte

Le contexte du Remelbach est situé dans le Nord-Ouest du département. Le cours d'eau principal se jette ensuite dans la Nied Réunie. En dehors des espaces urbanisés et des espaces villageois, ce territoire est occupé principalement par des cultures et secondement par des prairies et des milieux boisés. Les sols du bassin versant du Remelbach sont ainsi composés majoritairement de sols agricoles. 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 l'accès du bétail au cours d'eau, le recalibrage, la rectification de certains affluents et l'absence de haies. De plus, les traversées urbaines par le Remelbach et les affluents sont synonymes de dégradations. 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. Mais, de manière globale, la qualité biologique du Remelbach reste bonne. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole salmonicole. L'état fonctionnel du contexte est dit "conforme". Le peuplement piscicole en place est en conformité avec le peuplement de référence du niveau typologique théorique. 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 mauvaise qualité de l'eau avec notamment un colmatage des frayères à truite et des berges effondrés liés au piétinement des bovins avec un libre accès au cours d'eau, ... De plus le recalibrage et la rectification de certains affluents ont engendrés une uniformisation des habitats. Par conséquent, il sera nécessaire de mettre en place une gestion adapté de restauration des milieux aquatique (mise en place de clôtures, descentes aménager, pompes à nez, renaturation, ...) 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 réalisé 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.

## Remelbach - 57.20 - S - C

<b>Limites contextes</b>	Amont	PK 985	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 90 étangs	
<b>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)</b>	Ruisseau de Waldweistroff (RD), Heltenbach (RG)		
<b>Longueur en eau du contexte</b>	Cours principal (km)	14	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	127	
<b>Surface en eau du contexte (km<sup>2</sup>)</b>	0,13		
<b>Surface du bassin versant (km<sup>2</sup>)</b>	97,966		
<b>Débit (cours principal)</b>	Etiage (m <sup>3</sup> /s)	0,022 (Remel à l'aval du confluent de Weistroff)	
	Module (m <sup>3</sup> /s)	0,525 (Remel à l'aval du confluent de Weistroff)	
<b>Pente moyenne</b>	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	330
		Altitude aval (m)	190
		1%	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	7
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

### Géologie

Marnes et dolomies dominantes recouvertes de placages limoneux

### Communes

Flastroff, Halstroff, Laumesfeld, Saint-Francois-Lacroix, Waldweistroff, Waldwisse, Schwerdorff, Neunkirchen-Les-Bouzonville, Remeling, Grindorff-Bizing, Launstroff, Kirschnaumen, Filstroff, Colmen, Monneren, Bibiche

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

Stations d'épurations : Flastroff, Halstroff, Neunkirchen-Les-Bouzonville, Saint-Francois-Lacroix, Waldweistroff, Waldwisse

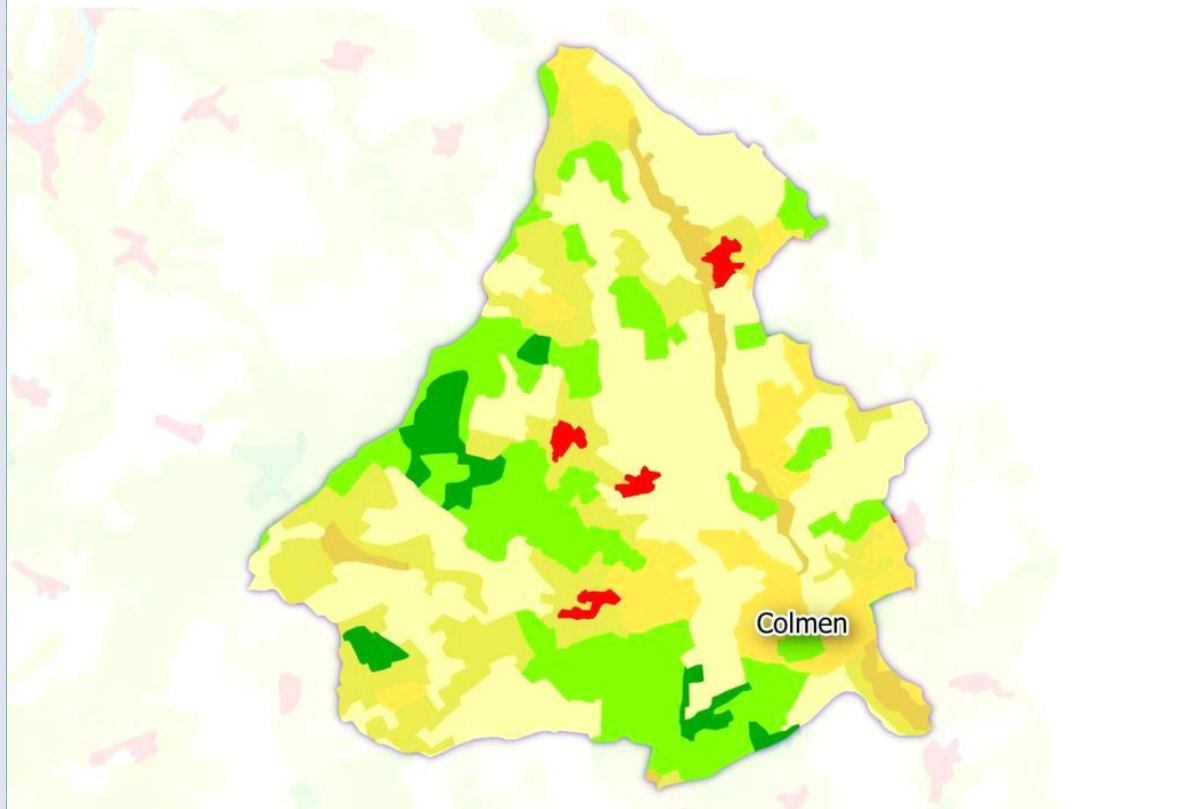
Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler

Certaines communes ne sont pas encore équipées de système d'assainissement (création de STEP ou dispositif d'assainissement non collectif en cours).

### Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Systèmes culturaux et parcellaires complexes
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Surfaces essentiellement agricoles
	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		Forêts de feuillus
			Forêts de conifères

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)

#### ZNIEFF type 1 :

- 410030045 Forêt Domaniale de Sierck
- 410030057 Pres-Vergers vers Eisenfeld

#### ZNIEFF type 2 :

- 410010375 Arc Mosellan

#### R.432-1-1-II :

- Annexe 1, Le Dousbach, de Bibiche à la confluence avec le ruisseau du Remel à Neunkirchen-les-Bouzonville (TRF)
- Annexe 1, Ruisseau le Remel, de Halstroff à Neunkirchen-les-Bouzonville (TRF, CHA)
- Annexe 2, Ruisseau du Remel, de Halstroff à Neunkirchen-les-Bouzonville (BRO)
- Annexe 2, Ruisseau de Weistroff, de la confluence avec le ruisseau de Saint-François à Waldweistroff à la confluence avec le Remel à Flastroff (BRO)

**Industrie**

/

<b>Statut foncier</b>	Non Domanial
<b>Carte IGN</b>	3413O - 3413 E
<b>SAGE</b>	/
<b>Structures locales de gestion</b>	Syndicat des eaux vives des trois Niefs
<b>Enjeux PLAGEPOMI</b>	/

**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)
CR468	Ruisseau Remel	TP10	2027	2027	2027	Moyen (2017)	Mauvais (2017)

<b>V – Peuplement</b>		
<b>Domaine</b>	Salmonicole	
<b>Espèce(s) repère(s)</b>	Truite fario	
<b>Espèce(s) cible(s)</b>	/	
<b>Etat fonctionnel</b>	Conforme	
<b>Zonation piscicole</b>	Zone à truite de Huet (Huet, 1949)	
<b>Biocénotypes</b>	B2 à B4 (Verneaux, 1973).	
<b>Peuplement actuel</b>	ANG; BRO; CHA; CHE; EPI; GOU; LOF; ROT; SPI; TRF; VAI; VAN	
<b>Peuplement potentiel</b>	CHA; CHE; GOU; LOF; LPP; OBR; TRF; VAI	
<b>Présence de poissons migrateurs</b>	ANG, TRF	
<b>Présence d'espèces invasives</b>	/	
<b>Inventaires piscicoles récents</b>		
<b>Localisation et année</b>	<b>Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)</b>	<b>Espèces d'accompagnement</b>
Remel à Flastroff (2006-2014)	Bonne à médiocre (IPR: 9,8 à 20,4)	ANG; BRO; CHA; CHE; EPI; GOU; LOF; ROT; SPI; TRF; VAI; VAN
Remel à Neukirchen (2006-2017)		

<b>VI – Gestion et halieutisme</b>	
<b>Classement piscicole</b>	1ère catégorie piscicole
<b>Police de l'eau et police de la pêche</b>	DDT
<b>Gestionnaires</b>	<b>AAPPMA</b> Colmen et Bouzonville
	<b>Sociétés de pêche non agréées</b> /
<b>Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA</b>	23 km
<b>Parcours de pêche (parcours spécifique)</b>	/
<b>Réserve (s) de pêche</b>	/
<b>Type de gestion appliquée les 5 dernières années</b>	Raisonnée
<b>Déversements éventuels</b>	TRF?



## 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
Tête de bassin versant	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	Impact modéré
Sur les zones prairiales	Accès du bétail au cours d'eau	Piétinement des berges, colmatage et qualité physico chimique de l'eau mauvaise	Impact fort	Impact fort
Sur l'ensemble du contexte	Ouvrage	Rupture de la continuité écologique	Impact fort	Impact modéré
Sur l'ensemble du contexte	Rejets domestiques et/ou réseaux d'assainissements non conforme	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort

### Rappel bilan fonctionnalité du contexte

**C = Conforme ; P = Peu perturbé ; TP = Très perturbé ; D = Dégradé**

**C**

### 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	Identifier et reconduire les rejets polluants dans un système d'assainissement	Sur l'ensemble du contexte	CR468	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
1	Groupe 1	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR468	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
2	Groupe 2	Suppression et aménagement des ouvrages	Sur l'ensemble du contexte	CR468	Meilleure diversité génétique et libre circulation de l'espèce	/	Meilleure continuité écologique	Orientation : T3 - O3.2.2.2 Disposition : T3 - O3.2.2.2 - D1	MIA0304
3	Groupe 3	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	Sur l'ensemble du contexte	CR468	Une augmentation de la capacité d'accueil	/	Diversification des habitats (faciès d'écoulements, substrats,...)	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203
2	Groupe 1	Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs ou passages à gués	Sur les zones prairiales	CR468	Une augmentation de l'abondance et meilleures conditions de reproduction	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure et diminution du colmatage	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203

## IX - Gestion piscicole préconisée

<b>Gestion globale préconisée sur le contexte</b>	Gestion Patrimoniale
<b>Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)</b>	Voir PGP Remelbach

Le Heltenbach à Flastroff

