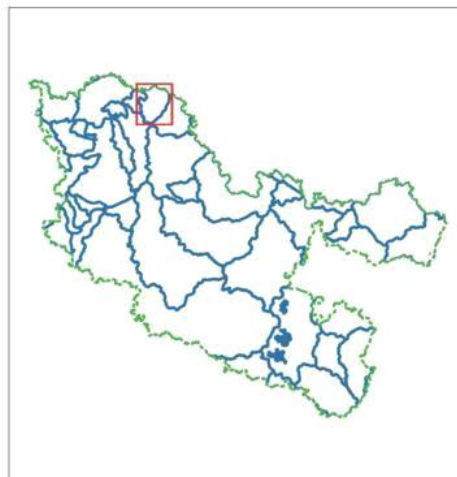
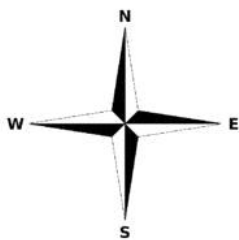


I - Cartographie du contexte



Légende

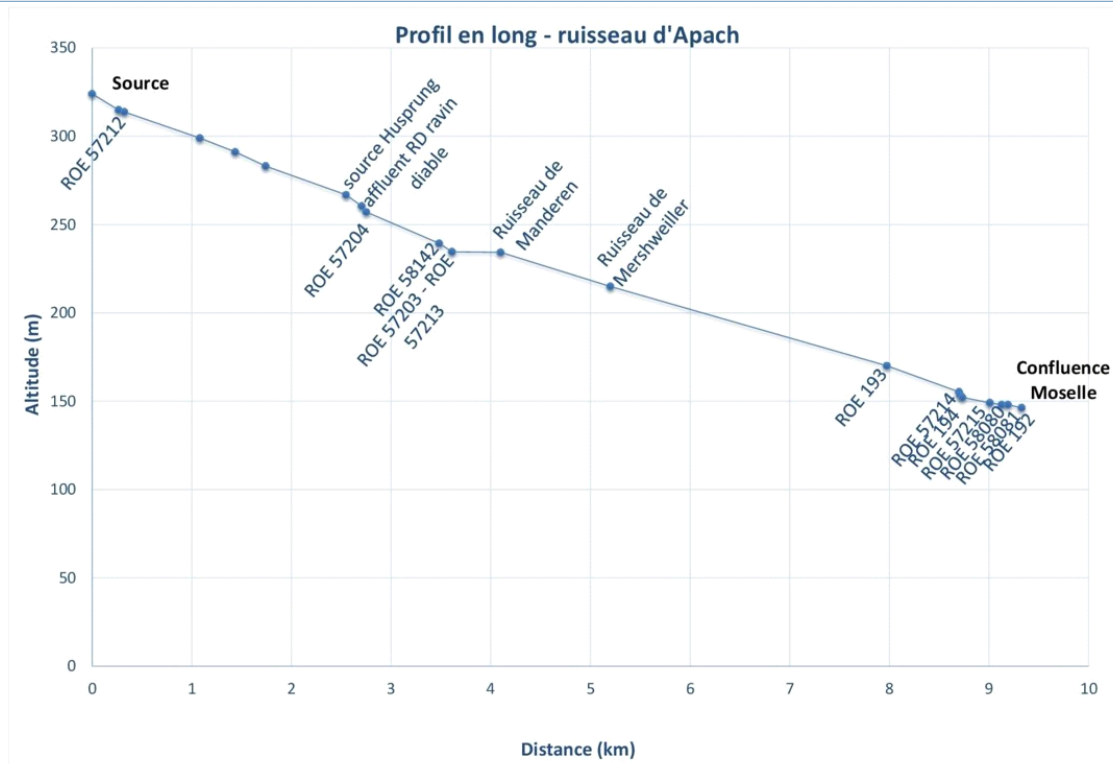
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

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 d'Apach-Montenach est situé dans le Nord-Ouest du département. Ces deux cours d'eau principaux sont le ruisseau de Montenach et de Manderen. Ce sont deux bassins versants différents qui se jettent en rive droite de la Moselle. 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. L'agriculture est l'activité dominante sur le bassin versant mais son impact est très faible sur ce contexte dû à une topographie avec de fortes pentes sur les versants (peu cultivable proche des ruisseaux). Sur l'ensemble du contexte, l'une des principales causes de dégradation de l'état du cours d'eau est l'accès du bétail au cours d'eau. Cependant, par rapport au reste du département, ce territoire n'est pas contraint par une pression anthropique importante. Un état de la qualité des eaux (données source : SIERM), indique que les paramètres écologiques sont de bonne qualité, à contrario les paramètres chimiques ne sont pas de bonne qualité. Mais, de manière globale, la qualité biologique du contexte 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.
- Enfin, plusieurs ouvrages (19) sont présents à travers ce contexte. L'ensemble de ces ouvrages ont engendré une modification du fonctionnement du cours d'eau au niveau biologie (continuité écologique) et physico-chimique (ex : réchauffement de l'eau). Par conséquent, un travail important est à réaliser sur l'impact ou non de ces ouvrages sur l'écosystème aquatique et ainsi supprimer et aménager les ouvrages si besoin. La truite étant un poisson migrateur du contexte, il est donc essentiel qu'elle accomplisse entièrement son cycle de reproduction.

Apach - Montenach - 57.21 - S - C

Limites contextes	Amont	PK 984,29	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 25 étangs	
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)	Ruisseau de Montenach: Le Bissenbach (RD), Le Hollenbach (RG)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	15	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	70	
Surface en eau du contexte (km²)	0,089		
Surface du bassin versant (km²)	74,2		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	0,037 (Montenach à Montenach) / 0,032 (Apach à Manderen)	
	Module (m ³ /s)	0,410 (Montenach à Montenach) / 0,250 (Apach à Manderen)	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	387
		Altitude aval (m)	148
		1,63	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	19
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Le ruisseau de Montenach prend naissance sur le plateau Lorrain dans les marnes dolomitiques, puis recoupe les formations calcaires plus dures, jusqu'au grès sur lequel il coule jusqu'à sa confluence avec la Moselle. Sur le plateau se trouvent des plaquages limono-argileux d'une épaisseur de l'ordre du mètre. Ce ruisseau est alimenté par diverses nappes provenant des couches calcaires, dolomitique ou gréseuses. Formations traversées, de la confluence : quartzites du Dénoviens, marnes du Keuper, marnes et dolomies de la Lettenkohle, calcaires marneux à calcaires massifs du Muschelkalk, marnes, dolomies et grès du "groupe de l'Anhydrite", "Grès Coquilliers" et "Grès de Voltzia", plaquages limoneux quaternaires, alluvions quaternaires.

Communes

Sierck-Les-Bains, Launstroff, Remeling, Ritzing, Montenach, Kirschnaumen, Rustroff, Apach, Merschweiller, Kirsch-Les-Sierck, Manderen













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

Stations d'épurations : Kirsch-Les-Sierck, Kirschnaumen Evendorff, Obernaumen, Montenach, Manderen, Ritzing, Rustroff, Sierck les Bains, Kerling les Sierck

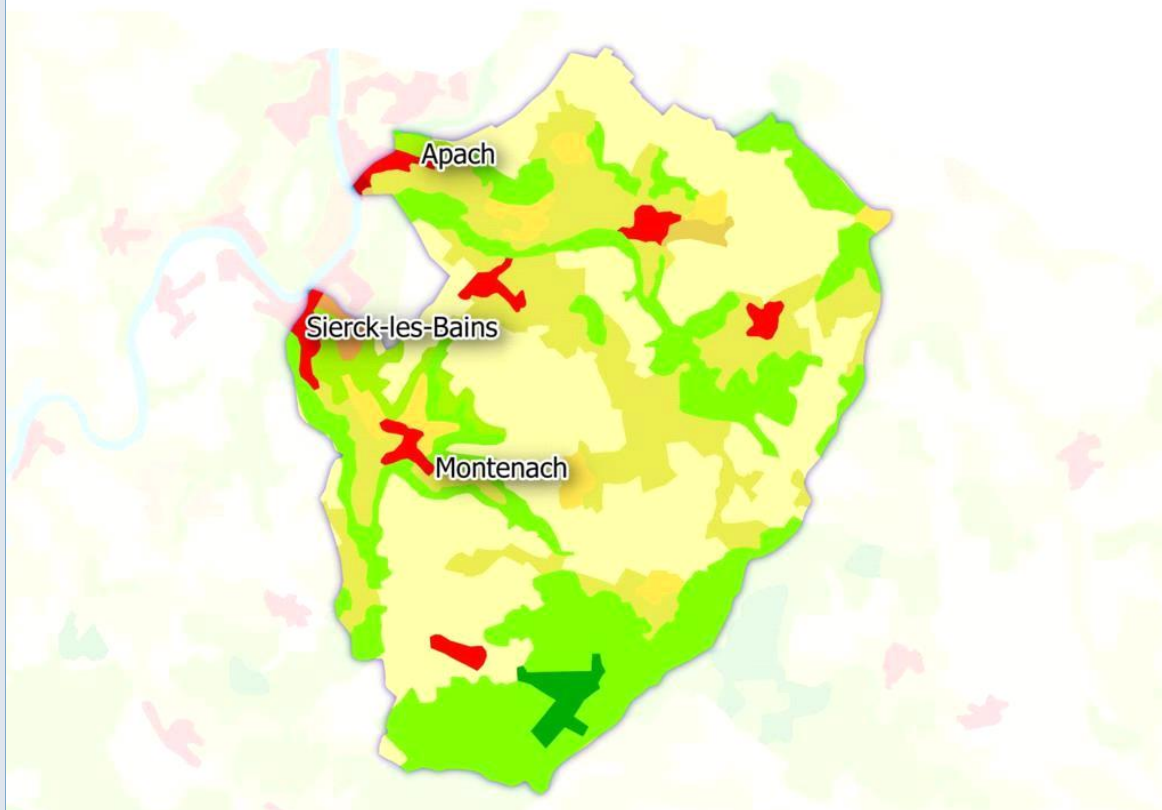
Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler

Apach: non conforme en performance

Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Surfaces essentiellement agricoles
	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés		Forêts de feuillus
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Forêts de conifères
	Vergers et petits fruits		Forêts mélangées
	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		Forêt et végétation arbustive en mutation
	Systèmes culturaux et parcellaires complexes		Cours et voies d'eau

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)

RNN :

FR3600116 : Montenach

ZSC :

FR4100167 : Pelouses et rochers du Pays de Sierck

ZNIEFF type I :

410030045 Forêt Domaniale de Sierck

410000527 Carrieres et Pelouses du Hammelsberg et Bois d'Hufelz

410000528 Les Pelouses des Collines de Montenach

ZNIEFF type II :

410010375 Arc Mosellan

R.432-1-1-II :

- Annexe 1, ruisseau de Manderen, de Ritzing à la confluence avec la Moselle à Apach (TRF, CHA)

- Annexe 1, Ruisseau de Montenach de Ritzing à la confluence avec la Moselle à Sierck-les-Bains (VAN, TRF, CHA)

- Annexe 1, Ruisseau de Bissenbach, de Kirschnaumen à la confluence avec le ruisseau de Montenach (TRF, CHA)

- Annexe 1, Le Hollenbach, de Kerling-les-Sierck à la confluence avec le ruisseau de Montenach à Montenach (TRF, CHA)

Industrie

/

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	3411E
SAGE	/
Structures locales de gestion	/
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)
CR409	Ruisseau d'Apach	TP10	2027	2027	2027	Bon (2017)	Mauvais (2017)
CR408	Ruisseau de Montenach	TP10	2027	2027	2027	/	/

V – Peuplement		
Domaine	Salmonicole	
Espèce(s) repère(s)	Truite fario	
Espèce(s) cible(s)	/	
Etat fonctionnel	Conforme	
Zonation piscicole	Zone à truite de Huet (Huet, 1949)	
Biocénotypes	B2 à B4 (Verneaux, 1973)	
Peuplement actuel	CHA; LOF; TRF; VAI	
Peuplement potentiel	CHA; LOF; OBR; TRF; VAI	
Présence de poissons migrateurs	TRF	
Présence d'espèces invasives	/	
Inventaires piscicoles récents		
Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
Le ruisseau d'Apach à Apach (2005-2017)	Excellente à bonne (IPR: 5 à 10,4)	CHA; LOF; TRF; VAI
Le ruisseau de Montenach à Montenach en 2018	Excellente (IPR: 6,7 à 7,6)	

VI – Gestion et halieutisme		
Classement piscicole	1ère catégorie piscicole	
Police de l'eau et police de la pêche	DDT	
Gestionnaires	AAPPMA	Apach
	Sociétés de pêche non agréées	/
Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA	22 km	
Parcours de pêche (parcours spécifique)	/	
Réserve (s) de pêche	/	
Type de gestion appliquée les 5 dernières années	Raisonnée	
Déversements éventuels	TRF, TAC sur le ruisseau d'Apach	

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 les zones prairiales pâturées	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	Rejets domestiques et/ou réseaux d'assainissements non conforme	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
Sur l'ensemble du contexte	Ouvrage	Rupture de la continuité écologique	Impact fort	Impact modéré

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
2	Groupe 1	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR409 CR408	Une augmentation de la densité de l'espèce 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	Mise en place de clôtures et d'abreuvoirs ou passages à gués	Sur les zones prairiales	CR409 CR408	Une augmentation de la densité de l'espèce et meilleures conditions de reproduction	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure et diminution du colmatage	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203
2	Groupe 2	Suppression et aménagement des ouvrages	Ensemble du contexte	CR409 CR408	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

Un état des lieux est actuellement en cours sur le ruisseau d'Apach, le ruisseau de Montenach et le See.

IX - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte	Gestion Patrimoniale
Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)	Voir PGP Manderen

Le Ruisseau de Montenach à Montenach

