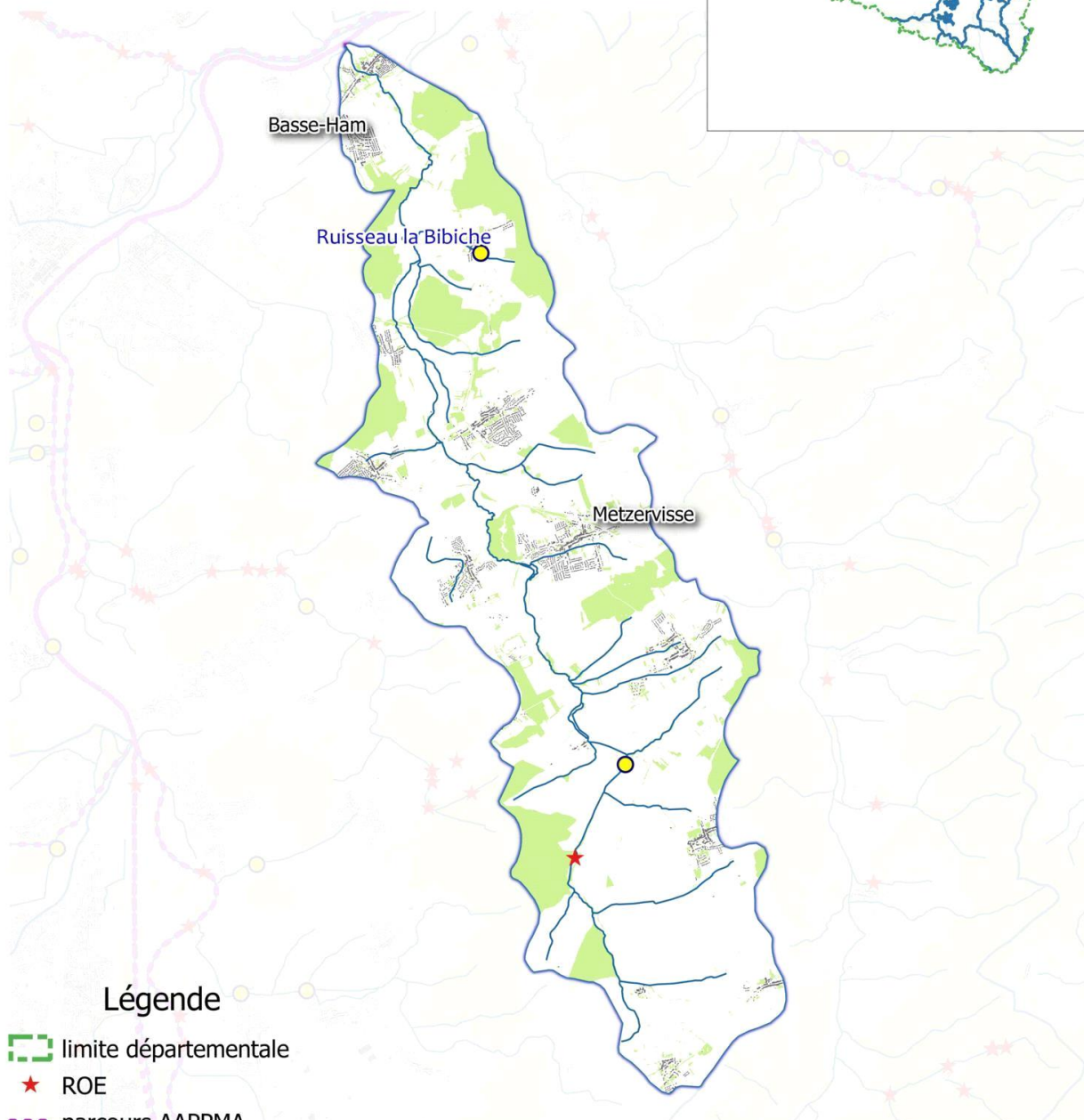
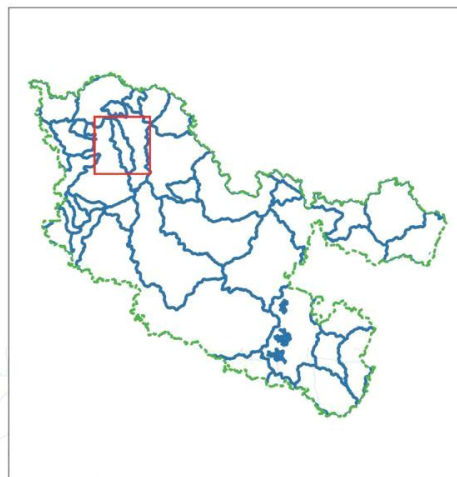
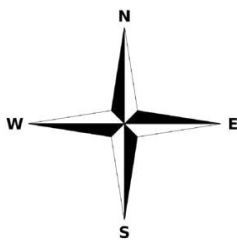


## I - Cartographie du contexte



### Légende

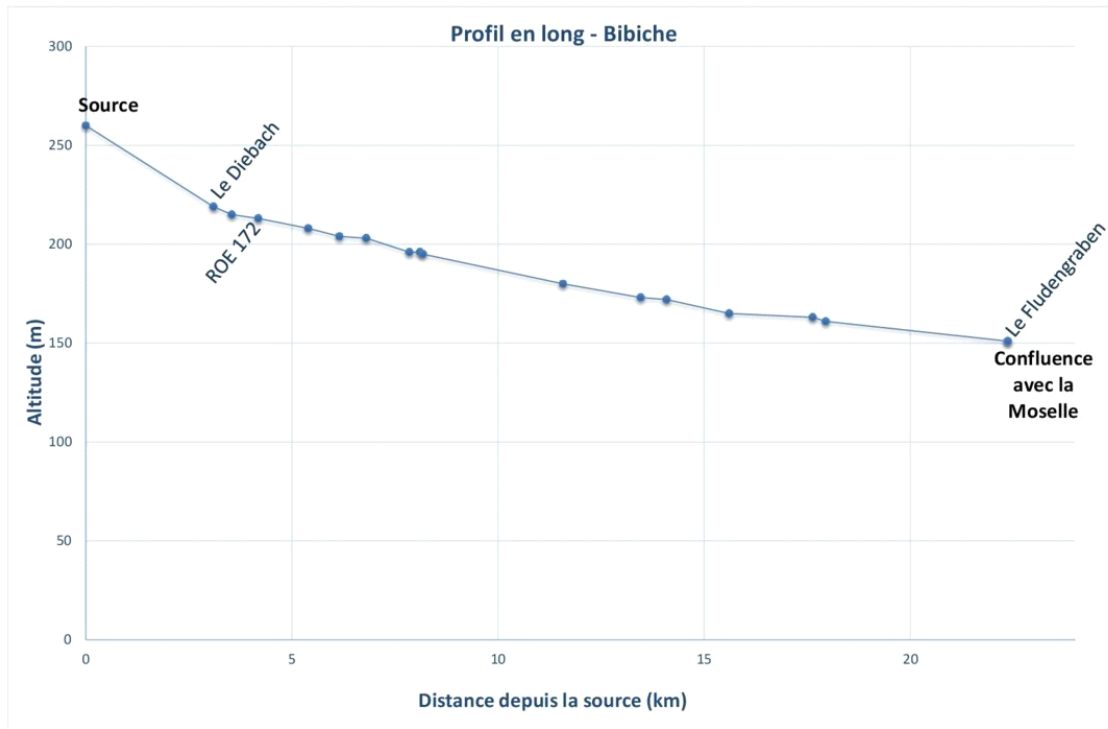
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

0 2 4 km



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

## II - Description générale



### Synthèse du contexte

Le contexte de la Bibiche est situé dans le Nord-Ouest du département. Le cours d'eau principal présent se jette dans la Moselle. En dehors des espaces urbanisés et des espaces villageois, ce territoire est occupé principalement par des cultures, il y a très peu de prairies et de milieux boisés. Les sols du bassin versant de la Bibiche 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 des travaux hydrauliques qui ont été réalisés en lien avec les activités agricoles dominantes dans ce secteur (drainage, rectification et curage, suppression de la ripisylve, absence de haies). De plus, les traversées urbaines par la Bibiche 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 sur l'ensemble de la masse d'eau. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole intermédiaire. Cependant, l'état fonctionnel du contexte est dit "peu perturbé". Le peuplement piscicole en place est quasiment en conformité avec le peuplement de référence du niveau typologique théorique. Plusieurs facteurs limitants dégradent la qualité physico chimique et l'état écologique du bassin versant et perturbent 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.
- L'anthropisation des milieux a engendré des conséquences non-négligeables sur les écosystèmes aquatiques, c'est le deuxième facteur le plus limitant. Les résultats sur le milieu sont une homogénéisation des habitats. Les habitats les plus biogènes disparaissent 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 (remise en état des zones humides, de la ripisylve, du réseau bocager, ...) en fonction des possibilités foncières pour retrouver un bon état biologique et physico-chimique.

## Bibiche - 57.18 - I - P

<b>Limites contextes</b>	Amont	PK 976,65	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 40 étangs	
<b>Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)</b>	Le Diebach (RG)		
<b>Longueur en eau du contexte</b>	Cours principal (km)	23	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	56	
<b>Surface en eau du contexte (km<sup>2</sup>)</b>	0,11		
<b>Surface du bassin versant (km<sup>2</sup>)</b>	57,75		
<b>Débit (cours principal)</b>	Etiage (m <sup>3</sup> /s)	0,011 (Valmestroff)	
	Module (m <sup>3</sup> /s)	0,565 (Valmestroff)	
<b>Pente moyenne</b>	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	267
		Altitude aval (m)	150
		0,52	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	1
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

### Géologie

La Bibiche prend sa source et coule sur le plateau Lorrain. Les terrains traversés sont constitués principalement d'alternances de bancs argileux et de bancs calcaires. Ces formations sont souvent recouvertes de plaquages limono-argileux d'une épaisseur de l'ordre du mètre. Avant d'arriver à la vallée de la Moselle et aux alluvions sablo-graveleuses qui la caractérise, le substrat devient plus franchement argileux. Formations traversées, de la source à la confluence : calcaires à Gryphées de l'Hettangien-Sinémurien, marnes du lotharingien, plaquages limoneux quaternaires, alluvions quaternaires.












## Communes

Kuntzig, Volstroff, Metzervisse, Elzange, Koenigsmacker, Tremery, Bettelainville, Metzeresche, Stuckange, Inglange, Flevy, Valmestroff, Luttange, Distroff, Basse Ham

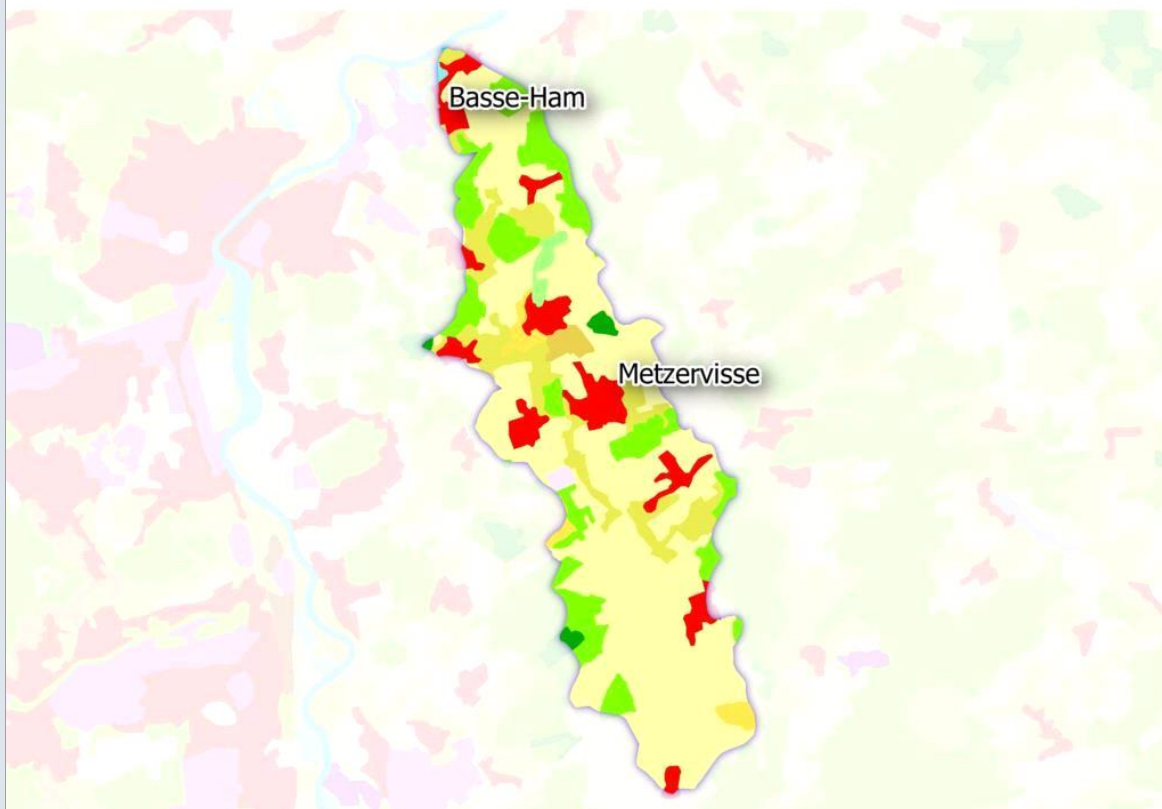
## Assainissement (liste des stations d'épuration urbaines rejetant dans le contexte)

Stations d'épurations : Distroff Stuckange, Distroff-Metzervisse, Luttange, Valmestroff, Volstroff, Metzervisse  
 Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler  
 Metzeresche: non conforme en performance

### Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Surfaces essentiellement agricoles
	Equipements sportifs et de loisirs		Forêts de feuillus
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Forêts de conifères
	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		Landes et broussailles
	Systèmes culturaux et parcellaires complexes		Cours et voies d'eau
			Plans 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 frères (arrêté n°2012-DDT/SABE/EAU-N°40 en date du 28 décembre 2012)

#### ZICO :

00068 Bazoncourt - Vigy

#### ZNIEFF type I :

410030118 Molinion de Bettelainville

410030061 Bois "Le Stolbusch"

410030059 Forêt de Walmestroff

410030054 Bois de Luttange

410030044 Bois de Tremery

#### ZNIEFF type II :

410010375 Arc Mosellan

## Bibiche - 57.18 - I - P

### Industrie

Société Mosellane de Pistons, CSDU de Flévy, PIERBURG SARL, AGRO DEVELOPPEMENT (site de Metzervisse 57)

<b>Statut foncier</b>	Non Domanial
<b>Carte IGN</b>	34120
<b>SAGE</b>	/
<b>Structures locales de gestion</b>	/
<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)
CR 400	Bibiche	TP10	2027	2027	2027	Mauvais (2017)	Mauvais (2015)

### V – Peuplement

<b>Domaine</b>	Intermédiaire	
<b>Espèce(s) repère(s)</b>	BRO	
<b>Espèce(s) cible(s)</b>	ANG	
<b>Etat fonctionnel</b>	Peu perturbé	
<b>Zonation piscicole</b>	Zone à ombre de Huet (Huet, 1949)	
<b>Biocénotypes</b>	B4 à B6 (Verneaux, 1973).	
<b>Peuplement actuel</b>	ANG; BRO; CCO; CHE; EPI; GAR; GOU; HOT; LOF; PCH; PER; VAN	
<b>Peuplement potentiel</b>	ABL; BRE; BRO; CHA; CHE; GAR; GOU; HOT; LOF; LPP; PER; ROT; TRF; VAI; VAN	
<b>Présence de poissons migrateurs</b>	BRO, ANG	
<b>Présence d'espèces invasives</b>	/	
Inventaires piscicoles récents		
Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
Bibiche à Luttange (2008)	/	ANG; BRO; CCO; CHE; EPI; GAR; GOU; HOT; LOF; PCH; PER; VAN
Bibiche à Valmestroff (2008)	/	

<b>VI – Gestion et halieutisme</b>	
<b>Classement piscicole</b>	2ème catégorie piscicole
<b>Police de l'eau et police de la pêche</b>	DDT
<b>Gestionnaires</b>	<b>AAPPMA</b> /
	<b>Sociétés de pêche non agréées</b> /
<b>Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA</b>	/
<b>Parcours de pêche (parcours spécifique)</b>	/
<b>Réserve (s) de pêche</b>	/
<b>Type de gestion appliquée les 5 dernières années</b>	/
<b>Déversements éventuels</b>	/



## 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 certains secteurs	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	Impact modéré
Sur l'ensemble du contexte	Absence de ripisylve	Maintien des berges et absence de caches pour la faune piscicole	Impact faible	Impact modéré
Localisé sur un secteur	Ouvrage	Rupture de la continuité écologique	Impact fort	Impact faible
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	Absence de haies	Mauvaise qualité de l'eau et colmatage du lit mineur	Impact fort	Impact fort
Sur l'ensemble du contexte	Drainage	Assèchement des zones humides et une réponse hydraulique des bassins versants bouleversée	Impact fort	Impact fort

### 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	Remise en état des fonctionnalités des zones humides	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	Augmentation du succès reproducteur	/	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602
1	groupe 3	Plantation de haies	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	Une augmentation de la densité de l'espèce		Qualité physico chimique de l'eau meilleure et moins de colmatage	Orientation : T5A - O6 Disposition : T5A - O6 - D1 Orientation : T3 - O4.1	ASS0201 et AGR0401
2	groupe 3	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	Une augmentation de la capacité d'accueil	/	Diversification des habitats (faciès d'écoulements, substrats,...)	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203
2	groupe 3	Création et entretien ripisylves	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	Augmentation de la diversité des tailles et des zones de caches	/	Maintien des berges, diversification des habitats et ombrage	Orientation T3 - O3.2.3 Disposition T3 - O3.2.3 - D1	MIA0203
3	groupe 4	Suppression et aménagement des ouvrages	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	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
1	groupe 1	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	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	Reconquérir les zones d'expansion de crues	Sur l'ensemble du contexte	CR 400	Augmentation du succès reproducteur	/	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602

## IX - Gestion piscicole préconisée

<b>Gestion globale préconisée sur le contexte</b>	Gestion raisonnée
<b>Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)</b>	

La Bibiche à Basse-Ham

