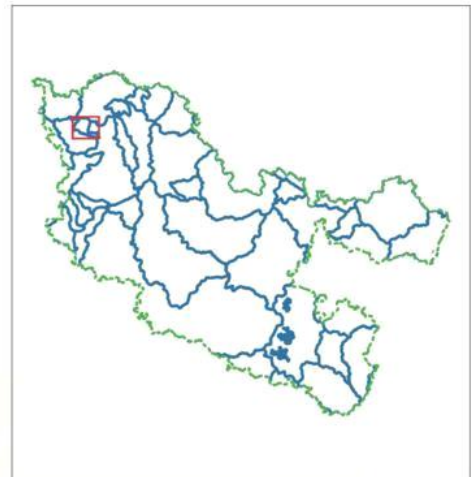
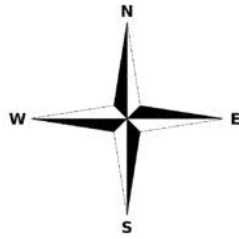


I - Cartographie du contexte



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 Veymerange est situé dans le Nord-Ouest du département. Le cours d'eau principal se jette dans la Moselle. Ce territoire est occupé principalement par l'urbanisation et l'industrialisation sur le fond de vallée et secondairement par des forêts de feuillus, des prairies et des cultures sur le reste du contexte. En effet, le ruisseau de Veymerange en contact avec la ville est au cœur d'une activité économique importante et a subi de nombreuses dégradations. Ainsi, la forte industrialisation et l'urbanisation en font un des contextes les plus dégradés de la Moselle. L'agriculture est une activité également dominante sur la tête du bassin versant. 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 (rectification, curage, ...). 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. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole salmonicole mais actuellement au vu des qualités physico-chimiques, il est impossible pour la truite fario d'occuper ces milieux. L'état fonctionnel du contexte est dit "très perturbé". Le peuplement piscicole en place n'est pas 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. Le facteur principal est :

- La qualité physico-chimique mauvaise contribue au dysfonctionnement du peuplement piscicole. Ce facteur est le plus limitant sur ce contexte. Par conséquent, un travail important est à mener sur la mise en place de stations d'épuration, de systèmes de lagunages aux alentours des entreprises qui rejettent dans le milieu mais également sur les réseaux d'eaux usées qui ne seraient pas raccordés à un système d'assainissement conforme. De plus, beaucoup de déchets sont retrouvés dans la rivière à la suite de dépôts sauvages. 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. Par conséquent, il sera nécessaire de mettre en place une gestion adaptée de restauration des milieux aquatiques (renaturation, remise en place du lit du cours d'eau dans le talweg, ...) en fonction des possibilités foncières pour retrouver un bon état biologique et physico-chimique.

Veymerange - 57.26 - S - TP

Limites contextes	Amont	PK 989,72	
	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 Metzange (RD)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	10	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	20	
Surface en eau du contexte (km²)	0,039		
Surface du bassin versant (km²)	22,44		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	0,130 (Veymerange à la confluence avec la Moselle)	
	Module (m ³ /s)	0,200 (Veymerange à la confluence avec la Moselle)	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	220
		Altitude aval (m)	150
		0,68	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	54
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Le ruisseau de Veymerange prend sa source à la base de la grande masse calcaire du plateau. La majeure partie de son cours est située sur les formations marneuses jusqu'aux alluvions de la Moselle. Les marnes sont souvent recouvertes de plaquages limono-argileux d'une épaisseur de l'ordre du mètre. Cette rivière est alimentée principalement par la nappe Karstique du plateau calcaire, soit par des sources naturelles, soit par des eaux d'exhaure des mines de fer ; les grès inclus dans les marnes à l'aval du bassin versant sont le siège d'une nappe de faible importance seulement. Formations traversées, de la source à la confluence : marnes du Toarcien, grès et argiles du Pliensbachien, plaquages limoneux quaternaires, alluvions quaternaires.














Communes

Hayange, Terville, Florange, Algrange, Thionville

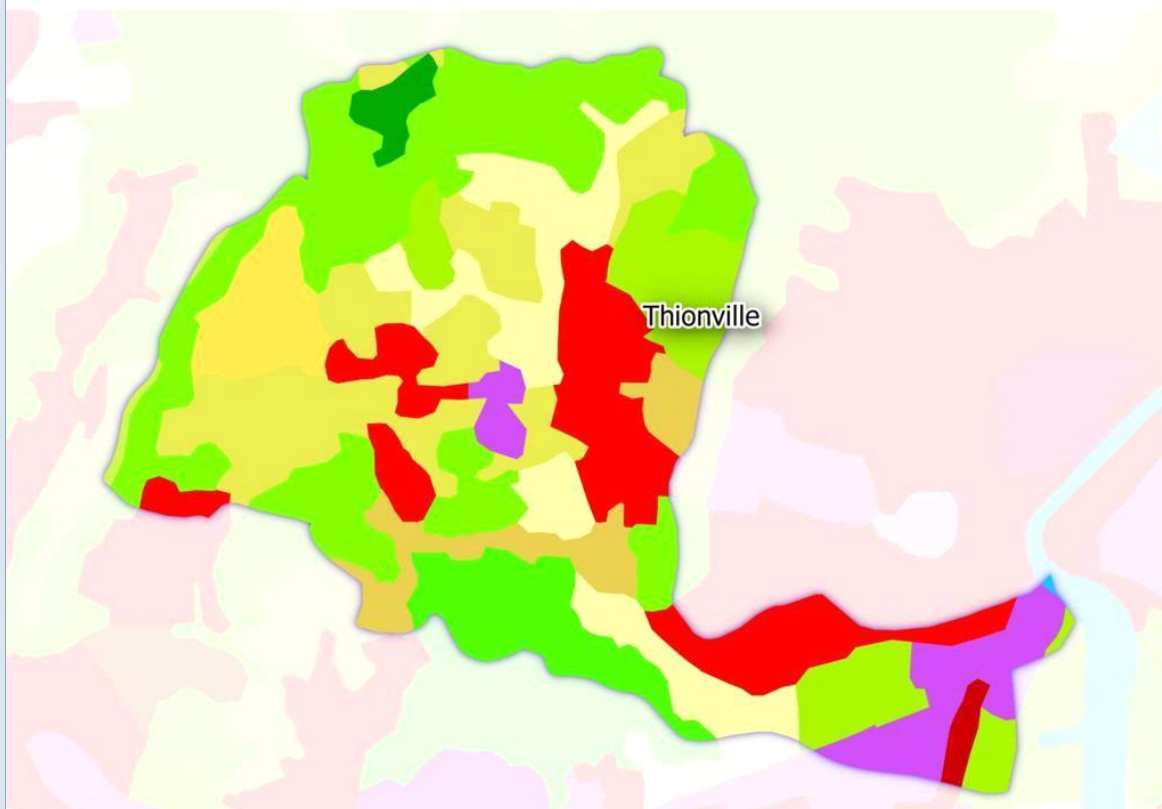
Assainissement (liste des stations d'épuration urbaines rejetant dans le contexte)

/

Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Surfaces essentiellement agricoles
	Zones industrielles ou commerciales et installations publiques		Forêts de feuillus
	Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés		Forêts de conifères
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Forêts mélangées
	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		Pelouses et pâturages naturels
	Systèmes culturaux et parcellaires complexes		Forêt et végétation arbustive en mutation
			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)
- R.432-1-1-II :
- Annexe 1, le Veymerange, de Terville à la confluence avec la Moselle à Thionville (VAN)

Veymerange - 57.26 - S - TP

Industrie

AP Florange, DELPHI Diesel Sytem France, EBANGE ENERGIE SERVICES, LTM COLOR, SOVITEC FRANCE SAS, LEMFORDER METAL France, ARCELOR MITTAL Atlantique et Lorraine, AKERS France usine de Thionville, Arcelor Packaging Imprimerie Florange, CORUS RAIL HAYANGE, BVF - BOULANGERIE VIENNOISERIE FRANCAISE (B.V.F.), ETILAM THIONVILLE, Usine à brames, NORD CHROME, MERLONI, ELECTROMENAGER, NEOLOR

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	3411O et 3311E
SAGE	Bassin Ferrifère
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)
CR401	Veymerange	TP10	2027	2027	2027	Moyen (2017)	Mauvais (2017)

V – Peuplement		
Domaine	Salmonicole	
Espèce(s) repère(s)	Truite fario	
Espèce(s) cible(s)	/	
Etat fonctionnel	Très perturbé	
Zonation piscicole	Zone à truite de Huet (Huet, 1949)	
Biocénotypes	B3 à B4 (Verneaux, 1973).	
Peuplement actuel	CAS; CHE; EPI; GAR; GOU; LOF; VAI; GTN; BRB	
Peuplement potentiel	CHA; LOF; OBR; TRF; VAI	
Présence de poissons migrateurs	/	
Présence d'espèces invasives	GTN	
Inventaires piscicoles récents		
Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
Ruisseau de Metzange à Thionville	Très mauvaise (IPR: 46,43)	CAS; CHE; EPI; GAR; GOU; LOF; VAI; GTN; BRB
Ruisseau de Veymerange à Terville (2017)	Très mauvaise (IPR: 40,64)	

VI – Gestion et halieutisme

Classement piscicole	1ère et 2ème catégorie piscicole	
Police de l'eau et police de la pêche	DDT	
Gestionnaires	AAPPMA	Thionville (prochainement)
	Sociétés de pêche non agréées	/
Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA	10,9 km	
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
Ensemble du contexte	Forte industrialisation et urbanisation	Qualité physico chimique mauvaise dû aux rejets	Impact fort	Impact fort
Ensemble du contexte	Rejets domestiques et/ou réseaux d'assainissements non conforme	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
En tête du bassin versant	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	Impact modéré
Ensemble du contexte	Ouvrages	Rupture de la continuité écologique et réchauffement de l'eau	Impact fort	Impact modéré
En tête du bassin versant	Curage	Incision du lit mineur, berge abrupte et perte des fonctionnalités du lit majeur	Impact fort	Impact modéré

Rappel bilan fonctionnalité du contexte

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

TP

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	L'ensemble du contexte	CR401	Retrouver l'espèce sur le contexte avec accomplissement du cycle de vie	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T2-O3.4 Disposition : T2 – O3.4 – D1	ASS13
2	Groupe 2	Suppression et aménagement des ouvrages	L'ensemble du contexte	CR401	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 industriel et les collectivités territoriales sur les rejets	L'ensemble du contexte	CR401	Retrouver l'espèce sur le contexte avec accomplissement du cycle de vie	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5	MIA0602

La ville de Terville et la ville de Thionville ont en 2014-2015 réalisé des travaux sur le Veymerange et le Metzange (traitement de la ripisylve, aménagement des berges et des cours d'eau, confortement d'ouvrages hydrauliques).

IX - Gestion piscicole préconisée

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

Le ruisseau de Veymerange à Terville

