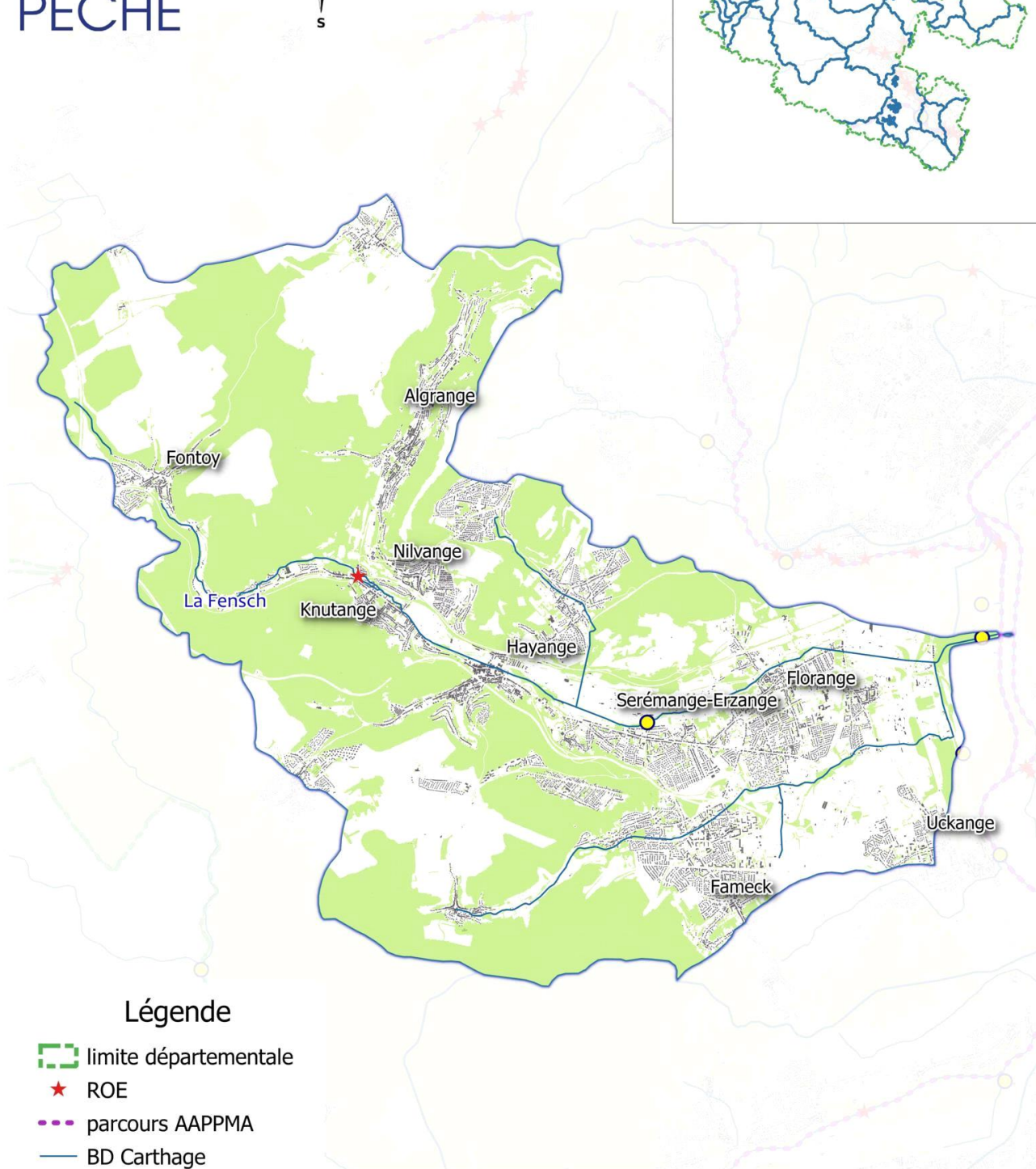
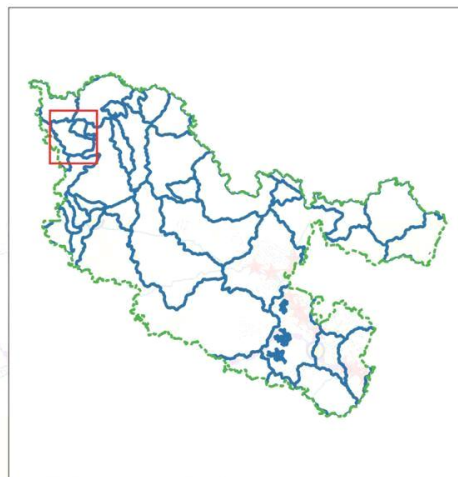
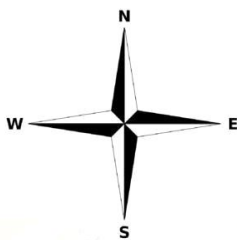





I - Cartographie du contexte



Légende

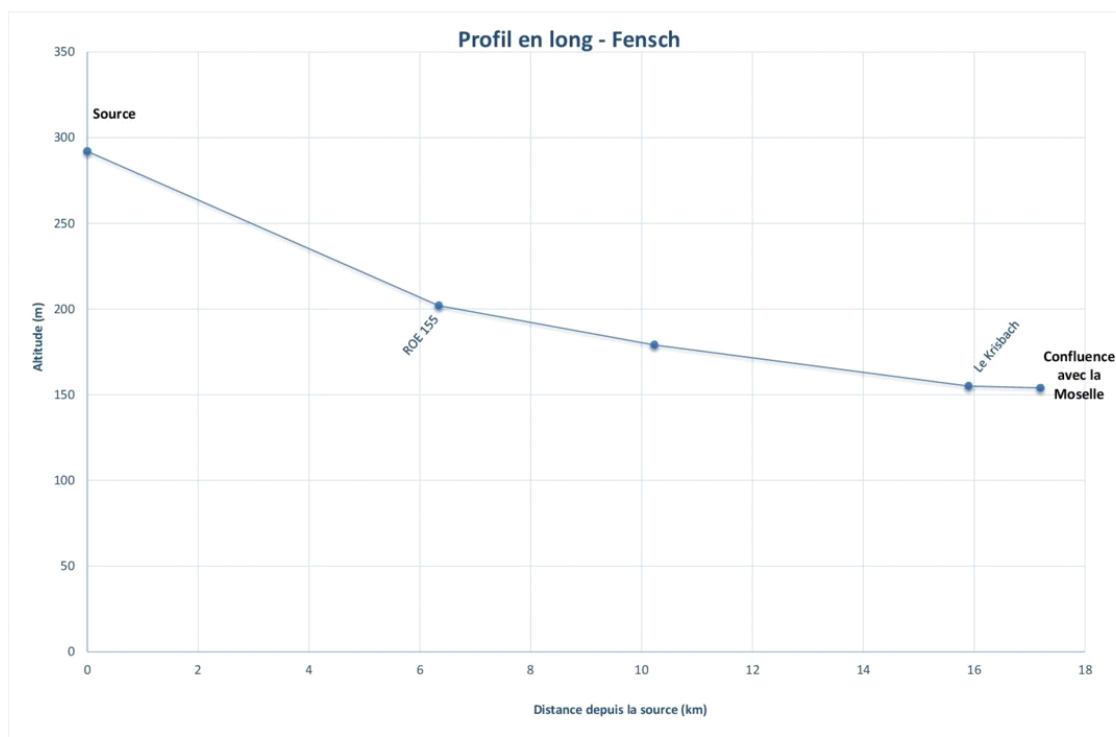
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

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 la Fensch 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 et secondairement par des forêts de feuillus avec très peu de cultures et de prairies. En effet, la Fensch en contact avec la ville est au cœur d'une activité économique importante et a subi de nombreuses dégradations. Ainsi, la forte industrialisation (exemple : Arcelor Mittal) et l'urbanisation en font un des contextes les plus dégradés de la Moselle. 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. La qualité de l'eau est si mauvaise qu'elle ne permet pas la présence de vie biologique dans ce cours d'eau. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole salmonicole mais actuellement au vu des qualités physico chimique, il est impossible pour la truite fario d'occuper ces milieux. L'état fonctionnel du contexte est dit "dégradé". 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 qui 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. Au vu de ce constat, la qualité de l'eau reste l'élément majeur à résoudre avant toute gestion. En effet, l'hydromorphologie de ce cours d'eau n'est actuellement pas conforme avec le peuplement potentiel en place.

Fensch - 57.25 - S - D

Limites contextes	Amont	PK 983,75	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 20 étangs	
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)	Le Krisbsbach (RD)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	14	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	31	
Surface en eau du contexte (km²)	0,091		
Surface du bassin versant (km²)	82,94		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	1,05 (Fensch à Maisons Neuves) / 1,05 (Knutange)	
	Module (m ³ /s)	2,17 (Fensch à Maisons Neuves) / 0,172 (Knutange)	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	235
		Altitude aval (m)	151
		0,57	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	24
		Hauteur cumulée (m) /	/
	Taux d'étagement (%)	/	

Géologie

La Fensch prend sa source à la base de la grande masse calcaire du plateau établi principalement son cours 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 qui n'a qu'une faible importance. Formations traversées, de la source à la confluence : calcaires du Bojocien, couches ferrugineuses de l'Aalénien, marnes du Toarcien, grès et argiles du Pliensbachien, plaquages limoneux quaternaires, alluvions quaternaires.

Communes














Fameck, Havange, Uckange, Ranguevaux, Florange, Angevillers, Knutange, Fontoy, Seremange-Erzange, Nilvange, Hayange, Illange, Algrange, Neufchef, Thionville

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

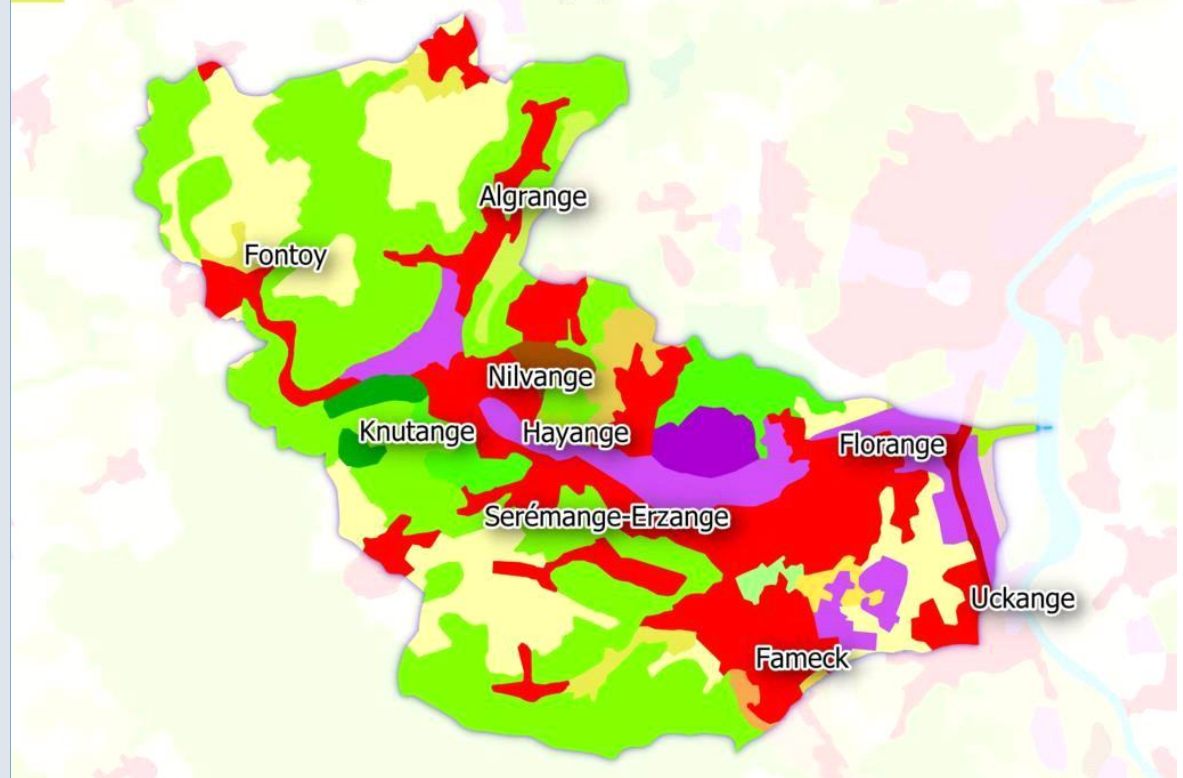
Station d'épuration : Vallée de La Fensch

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 |
|  | Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés |  | Forêts de feuillus |
|  | 123 - Zones portuaires |  | Forêts de conifères |
|  | Extraction de matériaux |  | Forêts mélangées |
|  | Décharges |  | Pelouses et pâturages naturels |
|  | Terres arables hors périmètres d'irrigation |  | Landes et broussailles |
|  | Vergers et petits fruits |  | Forêt et végétation arbustive en mutation |
|  | Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |  | 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)

ZNIEFF type I :

410006950 Plateau d'Algrange

410030108 Pelouses à Fontoy

ZNIEFF type II :

410030448 Forêt de Moyeuve et Coteaux

Industrie

AP Florange, DELPHI Diesel Sytem France, EBANGE ENERGIE SERVICES, ARCELOR Atlantique et Lorraine, LTM COLOR, SOVITEC FRANCE SAS, LEMFORDER METAL France, AKERS France usine de Thionville, Arcelor Packaging Imprimerie Florange, APPLICATIONS VEL, CORUS RAIL HAYANGE, ETILAM THIONVILLE, Usine à brames, NORD CHROME, MERLONI ELECTROMENAGER, NEOLOR

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	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)
CR398	Fensch	TP10	2027	2027	2027	Mauvais (2015)	Mauvais (2015)

V – Peuplement		
Domaine	Salmonicole	
Espèce(s) repère(s)	truite fario	
Espèce(s) cible(s)	/	
Etat fonctionnel	Dégradé	
Zonation piscicole	B3 à B5 (Verneaux, 1973).	
Biocénotypes	Zone à ombre de Huet (Huet, 1949)	
Peuplement actuel	CHE; EPI	
Peuplement potentiel	CHA; CHE; 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
Fensch à Illange (2015)	/	CHE; EPI
Fensch à Cokerie (2015)	/	

VI – Gestion et halieutisme	
Classement piscicole	2ème 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	D'usage
Déversements éventuels	Gardons

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
Ensemble du contexte	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
Ensemble du contexte	Absence de ripisylve	Absence de maintien des berges, d'ombrage et de caches pour la faune piscicole	Impact faible	Impact modéré
Ensemble du contexte	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

D

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	CR398	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
3	Groupe 2	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	L'ensemble du contexte	CR398	Une augmentation de la capacité d'accueil	/	Diversification des habitats (faciès d'écoulements, substrats,...)	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203
3	Groupe 3	Suppression et aménagement des ouvrages	L'ensemble du contexte	CR398	Libre circulation de l'espèce	/	Meilleure continuité écologique	Orientation : T3 - O3.2.2.2 Disposition : T3 - O3.2.2.2 - D1	MIA0304
2	Groupe 2	Création et entretien ripisylves	L'ensemble du contexte	CR398	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
1	Groupe 1	Sensibiliser le monde industriel et les collectivités territoriales sur les rejets	L'ensemble du contexte	CR398	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

IX - Gestion piscicole préconisée

Gestion globale préconisée sur le contexte	Gestion d'usage
Cas particuliers de gestion (si gestion patrimoniale)	

La Fensch à Florange

