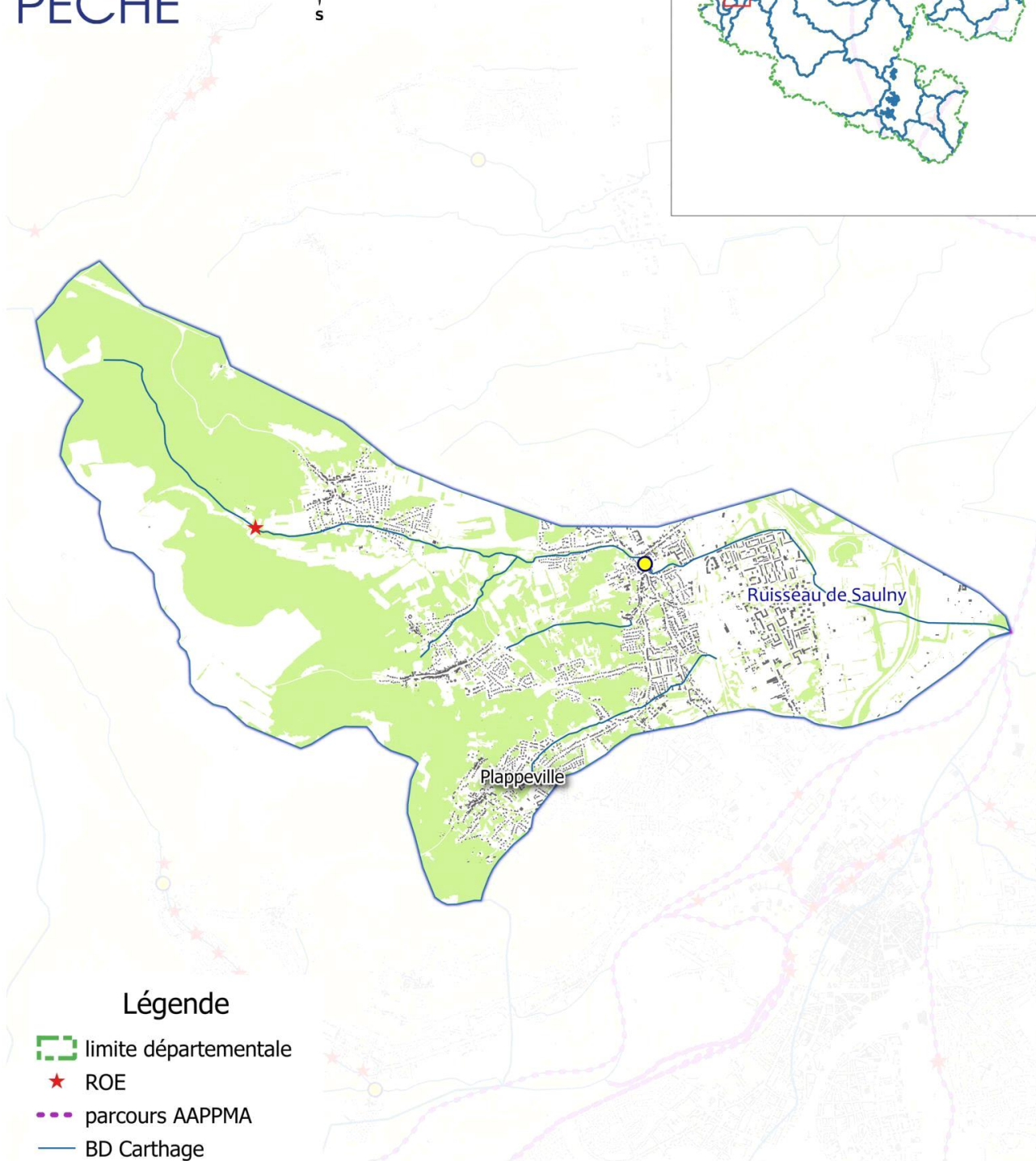
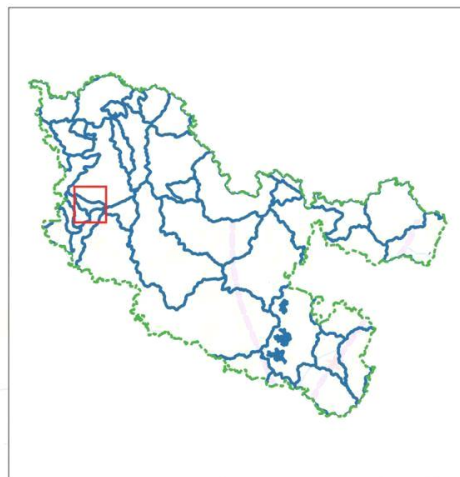
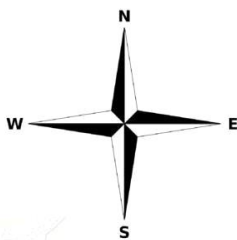



I - Cartographie du contexte



Légende

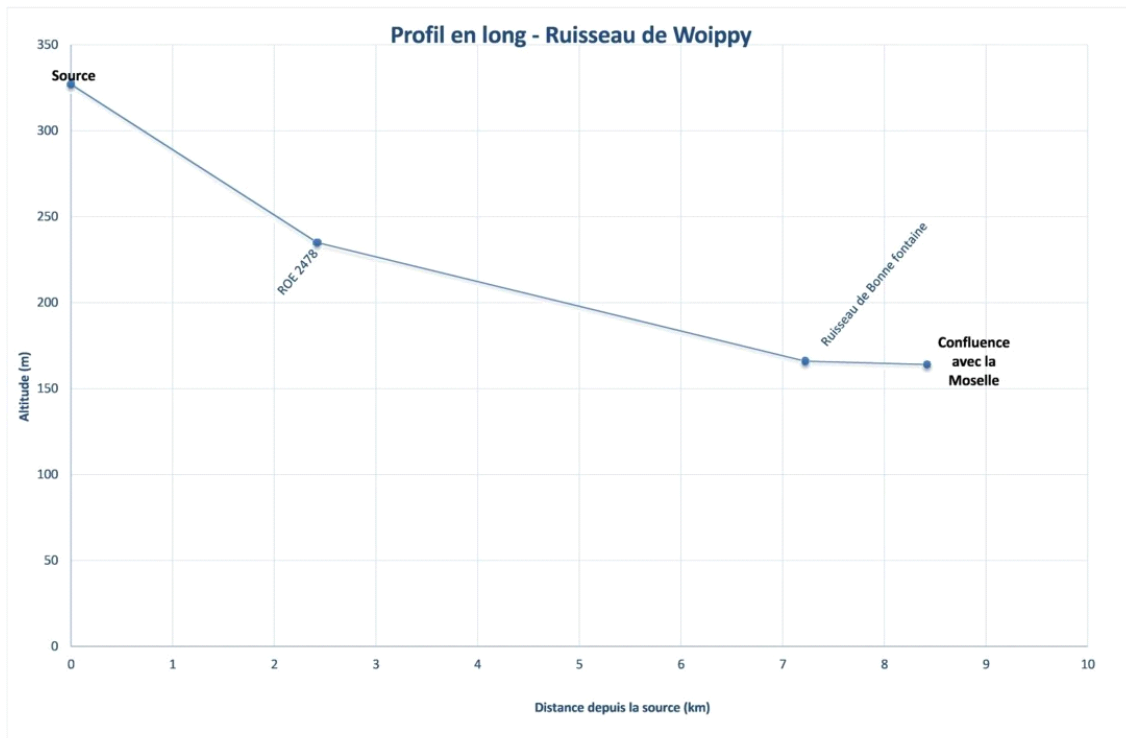
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

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 Woippy est situé dans le Sud-Ouest du département. Le cours d'eau principal se jette dans la Moselle. En dehors des espaces urbanisés et des espaces villageois, ce territoire est occupé principalement par des forêts de feuillus sur la tête du bassin versant mais très peu de prairies et cultures. Les sols jouxtant le ruisseau du Saulny sont principalement des sols urbanisés et industriels (notamment en aval). En effet, le ruisseau du Saulny en contact de Metz est au cœur d'une activité économique importante et a subi de nombreuses dégradations. 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 anthropiques (canalisation, rectification, recalibrage, suppression de la ripisylve). 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 dans la majeure partie des masses d'eau sauf sur l'état écologique de la partie aval qui est de bonne qualité. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole salmonicole. L'état fonctionnel du contexte est dit "peu perturbé". Le peuplement piscicole en place n'est pas en conformité avec le peuplement de référence du niveau typologique théorique. Cependant, l'écrevisse à pattes blanche est présente sur site et va en contradiction avec les résultats du SIERM puisque c'est une espèce très exigeante en termes de qualité de l'eau. 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 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. 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, 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 aquatiques (mise en place d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement avec la mise en place d'un label, renaturation, remise en place du lit du cours d'eau dans son lit originel, ...) en fonction des possibilités foncières pour retrouver un bon état biologique et physico-chimique.

Saulny - 57.29 - S - TP

Limites contextes	Amont	PK 991	
	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)	Ruisseau de Bonne Fontaine (RD)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	10	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	16	
Surface en eau du contexte (km²)	0,023		
Surface du bassin versant (km²)	24,98		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	/	
	Module (m ³ /s)	/	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	315
		Altitude aval (m)	163
		1,44	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	1
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Des formations alluvionnaires, limoneuses et localement tourbeuse en tête, sablo-graveleuses en profondeur, reposent sur des marnes liasiques qui constituent le mur du réservoir aquifère.















Communes

Norroy-le-Veneur, Saulny, Lorry-les-Metz, Woippy, Metz, Scy-Chazelles, Plappeville, Maxe.

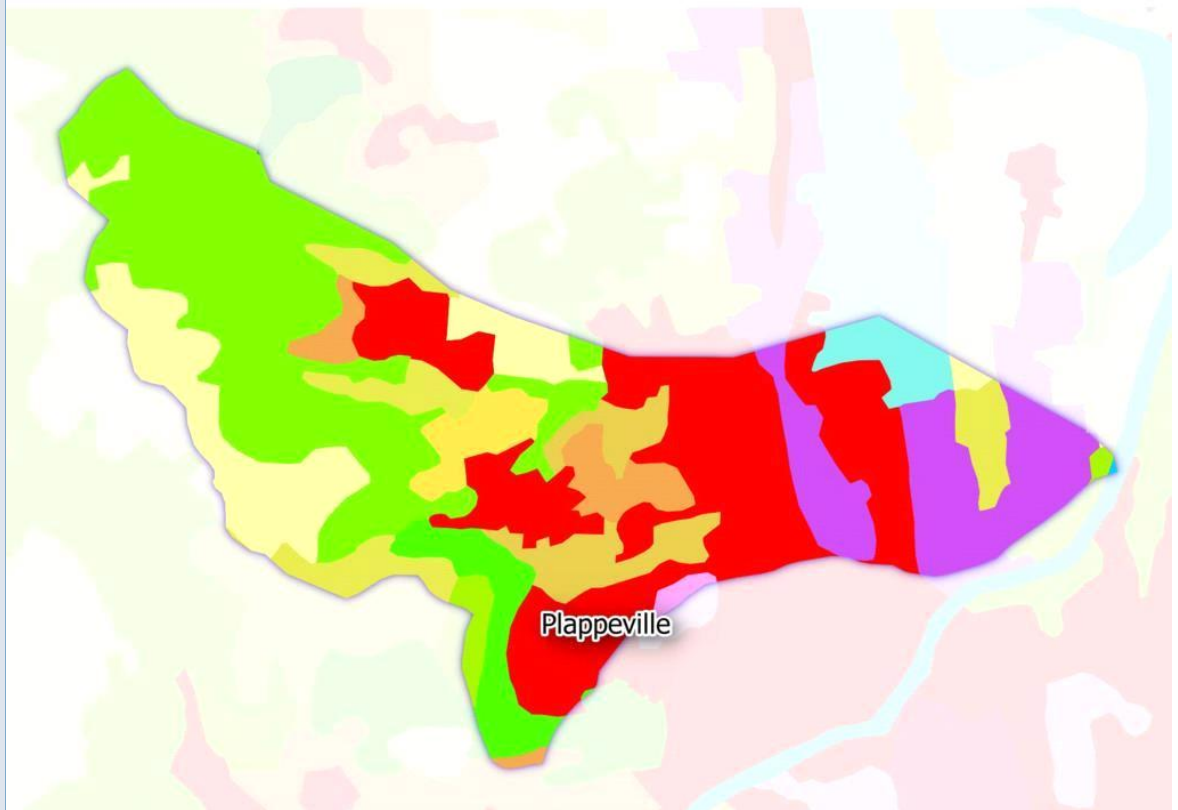
Assainissement (liste des stations d'épuration urbaines rejetant dans le contexte)

/

Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Surfaces essentiellement agricoles
	Zones industrielles ou commerciales et installations publiques		Forêts de feuillus
	Espaces verts urbains		Forêts de conifères
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Forêts mélangées
	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
	Systèmes cultureux et parcellaires complexes		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 frayères (arrêté n°2012-DDT/SABE/EAU-N°40 en date du 28 décembre 2012)

ZSC :

FR4100159 Pelouses du Pays Messin

ZNIEFF type I :

410030116 Ruisseau le Saulny à Saulny

410000456 Pelouses et Boisements de Lessy et Environs

410000457 Pelouses Calcaires la Cote à Saulny

ZNIEFF type II :

410010377 Coteaux Calcaires du Rupt de Mad au Pays Messien

R.432-1-1-II :

- Annexe 3, Ruisseau de Saulny, de Saulny à la confluence avec la Moselle à la Maxe (APP)

Industrie

HAGANIS, Seita groupe Altadis, UEM (centrale de Borny), DAUSSAN, PSA Peugeot Citroen site de Metz, EMLL UP Metz Sablon, BA 128 Metz-Frescaty, CHARAL METZ, LES FERMIERS REUNIS, Claas, SITA LORRAINE, EDF - Centre de Production de LA MAXE, Syndicat Interhospitalier de Blanchisserie de Metz, Somergie, BM CHIMIE, MALTEUROP Malterie de Metz, UEM (Centrale de Chambièrre), 1° RMAT Woippy

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	3412O -3312E
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)
CR372	Ruisseau de Saulny 1	TP10	2027	2027	2015	Médiocre (2017)	Mauvais (2013)
CR373	Ruisseau de Saulny 2	TP10	2027	2027	2027	Bon (2016)	Mauvais (2016)

V – Peuplement		
Domaine	Salmonicole	
Espèce(s) repère(s)	Truite fario	
Espèce(s) cible(s)	Ecrevisse à pattes blanches	
Etat fonctionnel	Très perturbé	
Zonation piscicole	Zone à truite de Huet (Huet, 1949)	
Biocénotypes	B2 à B3 (Verneaux, 1973).	
Peuplement actuel	GOU; LOF	
Peuplement potentiel	CHA; LOF; 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
Saulny à Woippy	/	GOU; LOF

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	/
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
Sur l'ensemble du contexte	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	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
Sur l'ensemble du contexte	Forte urbanisation	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
Sur l'ensemble du contexte	Absence de ripisylve	Absence de maintien des berges, d'ombrage et de caches pour la faune piscicole	Impact faible	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	CR372 CR373	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	Favorise sa présence sur le contexte	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T2 - O3.4 Disposition : T2 - O3.4 - D1	ASS13
2	Groupe 2	Création et entretien ripisylves	L'ensemble du contexte	CR372 CR373	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 les industries et les collectivités territoriales sur les rejets	L'ensemble du contexte	CR372 CR373	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	Favorise sa présence sur le contexte	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5	MIA0602
3	Groupe 2	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	L'ensemble du contexte	CR372 CR373	Une augmentation de la capacité d'accueil	/	Maintien des berges, diversification des habitats et ombrage	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203

Une étude est actuellement en cours sur l'ensemble du bassin versant menée par Metz Métropole.

IX - Gestion piscicole préconisée

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

Ruisseau de Saulny à Saulny

