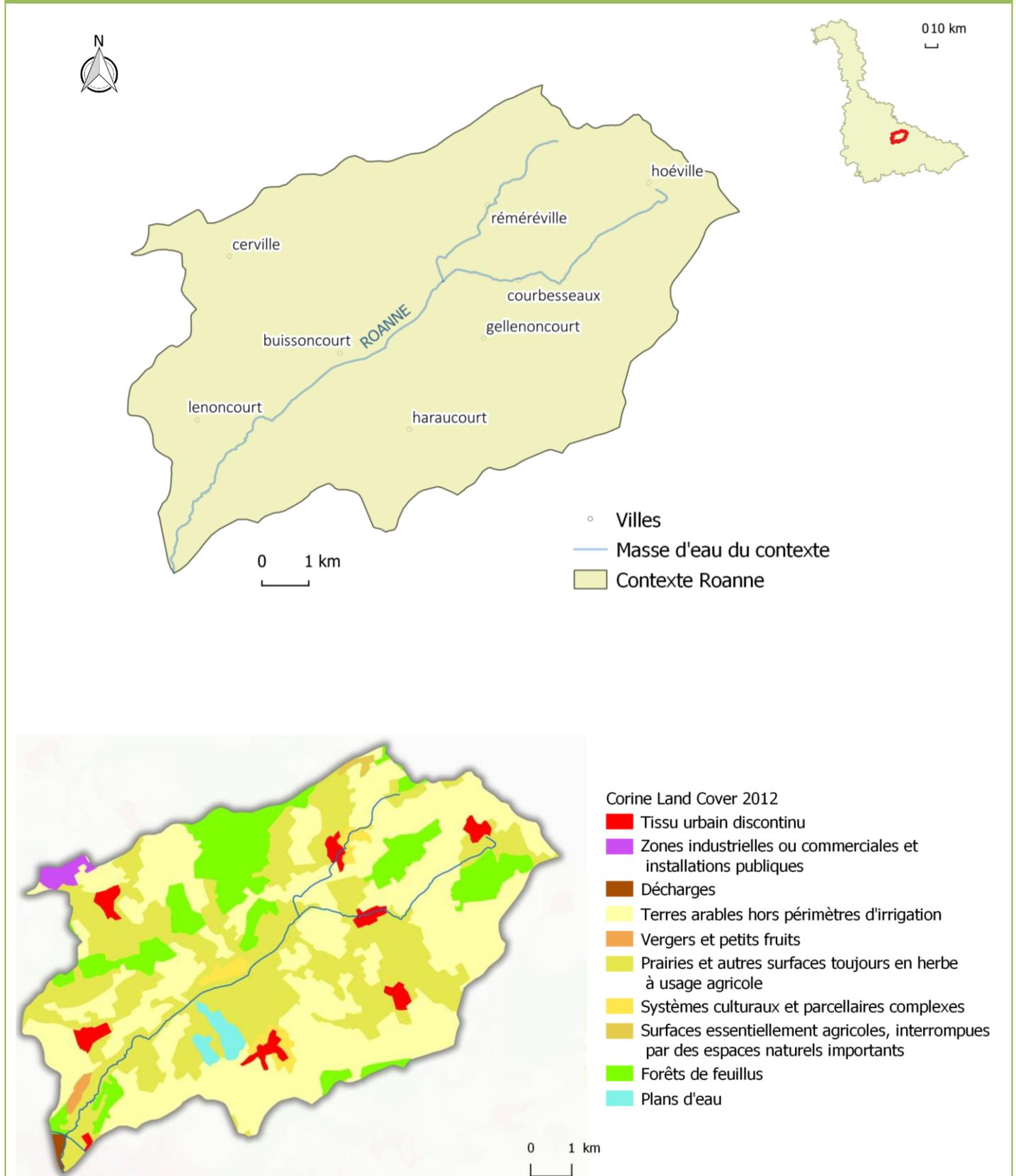


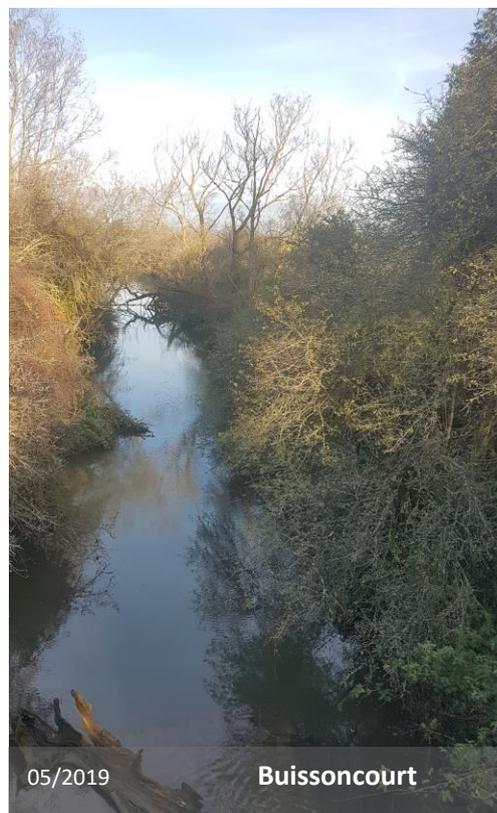
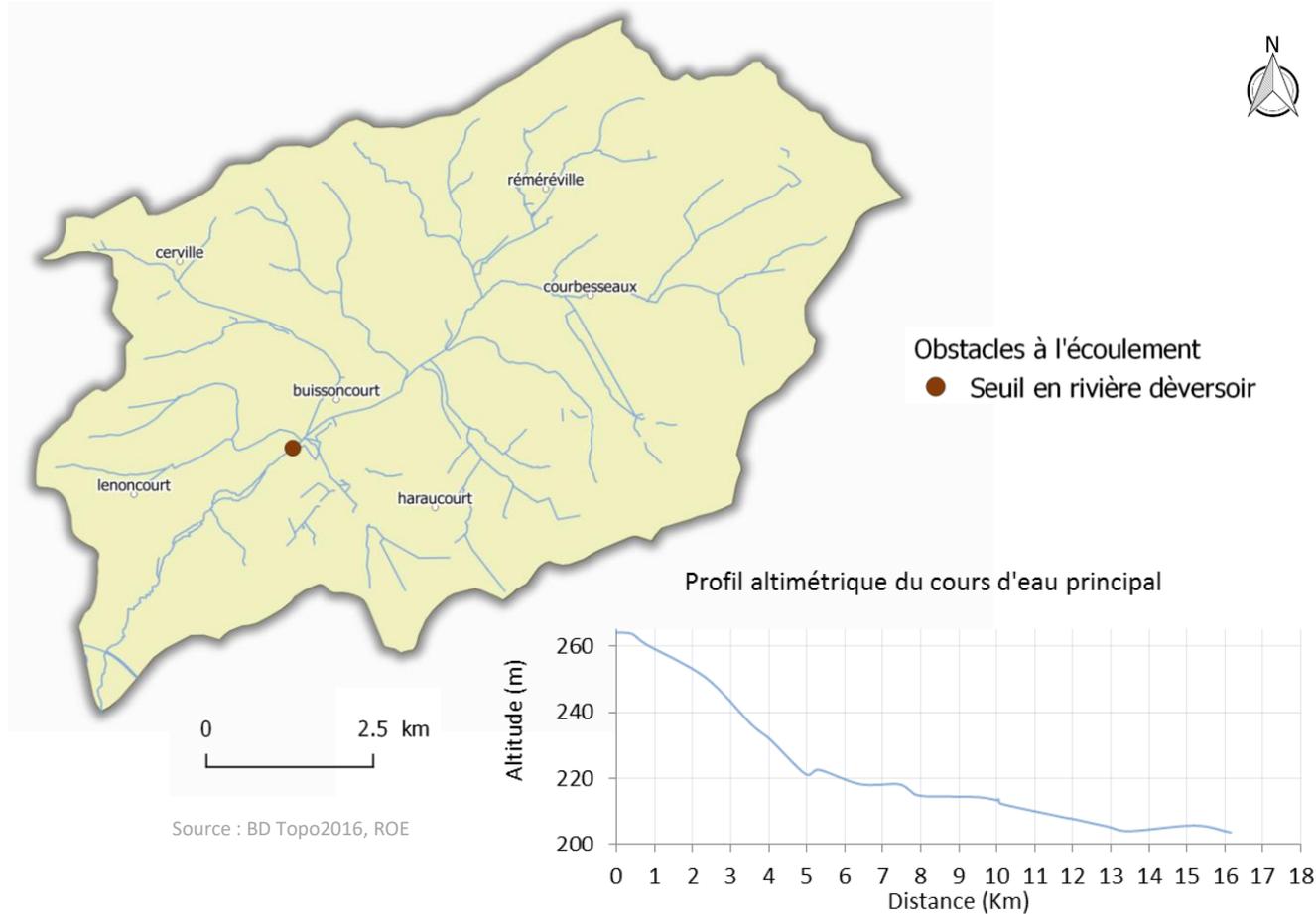


I – Localisation du contexte



Source : BD Topo 2016, CLC 2012

II – Description générale



III – Données générales

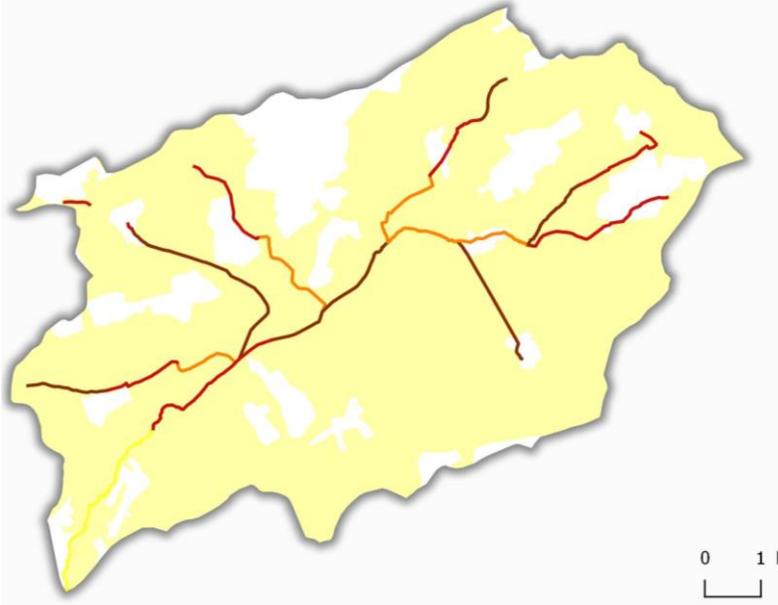
Le contexte de la Roanne se situe en rive droite de la Meurthe sur des couches salifères, dont l'exploitation a causé des effondrements et des rejets chargés en sel qui ont amplifié la salinité naturelle de la rivière.

Le contexte est fortement marqué par l'occupation agricole. En effet, la Roanne et ses affluents ont fait l'objet de travaux de recalibrage et de rectification qui ont induit la dégradation des habitats tels que les ripisylves et les zones humides et modifié considérablement le fonctionnement hydromorphologique du cours d'eau.

Ainsi, sur le contexte, les habitats sont peu favorables à la faune piscicole, car ils sont généralement homogènes et les zones de reproduction sont peu nombreuses.

La plupart des affluents, ainsi que certains secteurs de la Roanne sont aujourd'hui totalement rectilignes et dépourvus de végétation rivulaire. La plantation de ripisylve et la diversification des écoulements semblent être les actions à prioriser afin d'améliorer les potentialités du contexte.

Limites contexte	Amont	Source à Hoéville					
	Aval	Confluence avec la Meurthe à Saint-Nicolas-de-Port					
	Affluents	<ul style="list-style-type: none"> • Ruisseau de Bronze (4 km) 1.5 • Ruisseau de l'Accord (3 km) • Ruisseau de l'Etang le Compte (3 km) 1.5 • Ruisseau de l'Etang Vittel (4 km) 2 • Ruisseau de la Praye (2 km) 1.5 • Ruisseau de Mauchamp (1 km) • Ruisseau de Pétrinpré (3 km) • Ruisseau des Près Bises (1 km) 2 • Ruisseau du Bois (2 km) • Ruisseau du Petit Etang (5 km) 1.5 • Ruisseau l'Embanie (5 km) 					
	Plans d'eau	<ul style="list-style-type: none"> • Etang Tauru • Etang le Comte • Effondrements salin à Haraucourt et Gellenoncourt 					
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval	<ul style="list-style-type: none"> • Ruisseau l'Embanie (Rive droite, 5 km), • Ruisseau du Petit Etang (Rive droite, 5 km), • Ruisseau de Bronze (Rive droite, 4 km), • Ruisseau de l'Etang Vittel (Rive droite, 4 km) • Ruisseau de l'Accord (Rive gauche, 3 km) • Ruisseau de la Praye (Rive gauche, 2 km) 						
Longueur en eau du contexte	Cours principal	15,9 km					
	Longueur de cours d'eau en fonction du rang de Strahler (Km)	1	2	3	4	6	Non classés
		47,085	23,417	11,371	9,683	1,586	7,771
	Linéaire total	100,9 km					
Surface en eau du contexte	10,7 ha						
Surface du bassin versant	77 km ²						
Débit (cours principal)	Etiage	Pas de station sur le contexte					
	Module						
Pente moyenne	Altitude amont	264,1 m				3,8 ‰	
	Altitude aval	203,7 m					
	Taux d'étagement de la Roanne	7 %					

Nombre d'ouvrages (sur le cours principal)	1 seuil en rivière franchissable (ROE, SDVP)	
Taux de rectitude du tracé du cours d'eau	 <p style="text-align: right;">0 1 km</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>Taux de rectitude du tracé du cours d'eau</p> <ul style="list-style-type: none"> — 0 - 20 % — 20 - 40 % — 40 - 60 % — 60 - 80 % — 80 - 100 % <p> Terres arables, cultures, surfaces à usage agricole</p> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">Source : SYRAH 2012, CLC 2012</p>	
Géologie	Alluvions fluviales récentes à actuelles des fonds de vallées : matériaux fins, argiles, limons, sables reposant ou non sur des matériaux grossiers, sables, graviers, galets	
Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte	Buissoncourt, Cerville, Courbesseaux, Drouville, Gellenoncourt, Haraucourt, Hoéville, Lenoncourt, Réméréville, Serres, Varangeville	
Assainissement	<ul style="list-style-type: none"> • Buissoncourt (1900 EH, type de traitement: Boues Activées - traitement Azote, conforme), • Hoéville (199 EH, Type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme), • Courbesseaux (120 EH, Type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme), • Drouville (200 EH, Type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme), • Réméréville (720 EH, Type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme), • Gellenoncourt (80 EH, Type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme), • Cerville (500 EH, Type de traitement: Lagunage Naturel, conforme) 	
Industrie	CSMSE - Compagnie des Salins du Midi et des Salines de l'Est, R.A.M LOCATIONS, GENSEL, GDF - DGI - Stockage souterrain de Cerville, NANCY COMPOST (Erbéville), ELYO NORD EST Cogénération SP Dombasle (Solvay)	
Statut foncier	Non Domaniaal	
Mesures réglementaires de protection	Site inscrit/classé	ENS : <ul style="list-style-type: none"> • Coteaux de la Roanne (2013)
	Autre, suivant enjeu (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. Ou rég, ...)	ZNIEFF1 : <ul style="list-style-type: none"> • Près sales de Haraucourt • Coteaux de la Roanne à Lenoncourt

	L.214-17 Liste 1	/
	L.214-17 Liste 2	/
	Décret Frayères	Liste 1 poissons
Liste 2 poissons		<ul style="list-style-type: none"> • La Roanne de la confluence avec le ruisseau de l'Embanie à la confluence avec la Meurthe (Brochet), • le Ruisseau de l'Etang Vittel du pont de Romémont à la confluence avec la Roanne (Brochet), • le Ruisseau du Petit Etang de la confluence avec le ruisseau de Mauchamp à la confluence avec la Roanne (Brochet)
S.A.G.E.	/	
Structures locales de gestion	Communauté de communes Seille et Grand Couronné, communauté de communes du Pays du Sanon, Communauté de communes des Pays du Sel et du Vermois	
Enjeux PLAGEPOMI	/	

IV – Masses d'eau DCE sur le contexte, objectifs et état

Code	Nom	Nature / Type	Objectif global / échéance	Objectif Ecologique / échéance	Objectif Chimique/ échéance	Etat écologique 2019	Etat chimique 2019
CR327	ROANNE	P10, Petit cours d'eau des côtes calcaires Est	Bon état 2027	Bon état 2027	Bon état 2027	Mauvais	Mauvais

V – Peuplement

Domaine	Cyprinicole
Espèce(s) repère(s)	Brochet (BRO)
Espèce(s) cible(s) (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique)	BRO
Etat fonctionnel	Très perturbé
Zonation piscicole	Zone à barbeau
Biocénotypes	B7
Peuplement actuel*	<p>Espèces centrales : LOF</p> <p>Espèces intermédiaires : PER / BRO / GOU / GAR / CHE</p>
Peuplement potentiel *	<p>Espèces centrales : BAF / CHE / GOU / HOT / LOT / SPI / VAN</p> <p>Espèces intermédiaires : BOU / BRO / CCO / CHA / LOF / GAR / OBR / PER / TAN / TRF / VAI / LPP</p> <p>Espèces marginales : ABL / BRB / BRE / GRE / SAN</p>
Poissons migrateurs	/
Espèces exotiques envahissantes / Susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques	Ragondin

* (BRO : espèces centrales, BRO, Espèces intermédiaires, BRO : espèces marginales, BRO : espèces communes entre le peuplement actuel et le peuplement théorique)

Inventaires

Cours d'eau	Localisation/Année	Métrique ou indice de qualité	Espèces recensées / Observations	Source de données
La Roanne	Lénoncourt / 2009	 IPR 30,9	LOF / PER / BRO / GOU / GAR / CHE	ONEMA

Autres inventaires

Cours d'eau	Localisation/ Année	Autres indices	Source de données
La Roanne	Lénoncourt / 2013	 IBGN 13  Etat chimique mauvais (Paramètres déclassants: Tin(1+), tributyl-, Somme de Benzo(g,h,i)pérylène et Indéno(1,2,3-cd)pyrène)	ONEMA

IPR, IBGN, IBD, IBMR	
	Très bon
	Bon
	Moyen
	Médiocre
	Mauvais

VI – Gestion et halieutisme

Classement piscicole	2 ^{ème} catégorie piscicole
Police de l'eau et police de la pêche	DDT 54, OFB
Gestionnaires	AAPPMA /
Parcours de pêche	/
Réserves de pêche	/
Type de gestion préconisé dans le 1^{er} PDPG	Patrimoniale différée
Déversements éventuels	/

VII – Diagnostic et facteurs limitants

FACTEURS			ETAT FONCTIONNEL	EVALUATION
Importance de l'impact	Nature	Perturbation & Localisation	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu vis-à-vis- de l'espèce repère*
Facteur principal	Altérations hydromorphologiques d'origine anthropique	Recalibrage, rectification (Roanne : Gellenoncourt, Courbesseaux, Buissoncourt, Réméréville, Varangéville / Affluents)	<ul style="list-style-type: none"> Chenalisation et diminution de la sinuosité du cours d'eau Uniformisation de l'habitat et des faciès d'écoulement Incision Colmatage, ensablement Réduction des surfaces de frayère et déconnexion des zones humides annexes Diminution de la diversité végétale et faunistique et de la capacité d'accueil 	X
Facteur principal	Végétation rivulaire	Absence de ripisylve / ripisylve clairsemée ou défaut d'entretien de la ripisylve (Roanne : Buissoncourt, Haraucourt, Lenoncourt, Varangéville / Affluents)	<ul style="list-style-type: none"> Augmentation de la température et diminution de la concentration en oxygène dissous Favorisation du surdéveloppement algale Erosion des berges liée au non maintien Apport de MES Colmatage Homogénéisation des habitats et pertes d'habitats en sous-berges Augmentation du phénomène de crue (hausse de l'amplitude sur une plus courte durée) Embâcles 	X
Facteur principal	Activités agricoles (élevage)	Piétinement animal (Roanne : Buissoncourt, Haraucourt, Lenoncourt, Varangéville/ Ruisseau de l'Ozerailles, Ruisseau de Gellenoncourt)	<ul style="list-style-type: none"> Destruction, Instabilité et érosion de berges Colmatage du substrat Dégradation des zones de reproduction, diminution de la capacité d'accueil Dégradation du milieu physique et chimique (MES et matière organique) Déficit en oxygène, risque d'eutrophisation et d'asphyxie Réduction de la végétation, suppression de l'ombrage: Réchauffement de l'eau 	(X)
Facteur principal	Industries, Usines	Rejets salins (Roanne : Courbesseaux, Varangéville, Lenoncourt)	<ul style="list-style-type: none"> Alcalinisation, Salinité Asphyxie Colmatage Dégradation des zones de reproduction 	X

Facteur annexe	Présence d'espèces exotiques envahissantes et/ ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques	Espèces de rongeurs	<ul style="list-style-type: none"> • Erosion des berges • Diminution de la qualité et de la diversité d'habitats 	
Rappel bilan fonctionnalité du contexte**				TP

**C = conforme ; P = peu perturbé ; TP = très perturbé ; D = dégradé

* X Impact fort, (X) Impact modéré, VIDE Pas ou peu d'impact

VIII – Synthèse des actions préconisées

Priorité (1 à 3)	Cohérence des actions	Intitulé et descriptif action	Localisation action	Masse d'eau	Effet attendu sur l'espèce (ou cortège d'espèces) repère et les espèces cibles	Effet Attendu sur le milieu	Lien avec l'orientation fondamentale du SDAGE	Lien avec l'action du PdM du SDAGE
1	Restaurer les habitats	Restaurer l'hydromorphologie en privilégiant les secteurs les plus problématiques : <ul style="list-style-type: none"> Diversification des écoulements (Epis, Peignes, fascines de saules, banquettes végétalisées) Recharge granulométrique, Reméandrage, Reconnexion du lit majeur 	Tout le contexte	CR327	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	<ul style="list-style-type: none"> Diversification des écoulements Décolmatage Augmentation du nombre de supports d'habitats et de frai fonctionnels Autoépuration 	T3 - O3	MIA0203
1		Stabiliser et protéger les berges: <ul style="list-style-type: none"> Planter une ripisylve (Aulnes, Frênes, Saules, Erables, Tilleul, Chêne, Orme, Sureaux, Aubépines...) Etablir un programme de gestion/d'entretien de la ripisylve Protéger les berges sur certains points sensibles (Fascine, boudins, retalutage) 			<ul style="list-style-type: none"> Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	<ul style="list-style-type: none"> Maintien des berges Amélioration des capacités épuratoires 	T3 - O3.2 T5A - O5 T5B - O2.3	MIA0202
1		Réduire les zones de piétinement en lit mineur : <ul style="list-style-type: none"> Aménager des abreuvoirs Installer des clôtures 			<ul style="list-style-type: none"> Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	<ul style="list-style-type: none"> Maintien des berges Diminution du colmatage Amélioration des capacités épuratoires Limitation des apports de MES et matières organiques 	T3 - O3 T3 - O4	MIA0202

2	Restaurer la continuité écologique et sédimentaire	Suppression et gestion raisonnée des embâcles obstruant la totalité de la largeur du cours d'eau	Roanne	CR327	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration de la circulation des espèces vers les habitats favorables (zones de nourrissage ou de reproduction) 	<ul style="list-style-type: none"> Rétablissement de la continuité sédimentaire 	T3 - O6	
3	Limiter l'impact des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques et/ou EEE	Limiter le développement de ces espèces :	Tout le contexte	CR327	<ul style="list-style-type: none"> Préservation de la faune et la flore autochtone, diminution de la prédation 	<ul style="list-style-type: none"> Diversification des habitats, diminution de l'homogénéisation du milieu (ripisylve, substrat) 	T3 - O4.3	
		Sensibiliser le grand public:	Tout le contexte				<ul style="list-style-type: none"> Protection indirecte des peuplements et des milieux 	T3 - O6

Exemples de facteurs limitants sur le contexte

11/2019

Ruisseau de Hoéville



11/2019

Ruisseau du Petit Etang

Rectification, recalibrage, absence de ripisylve

11/2019

Gellenoncourt



11/2019

Varangéville



Piétinement animal

IX –Gestion piscicole préconisée

**Gestion globale
préconisée sur le
contexte**

Gestion raisonnée

Bibliographie

- Agence de l'eau Rhin-Meuse. « Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) du bassin Rhin-Meuse 2016-2022 », 2016.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « La rivière Meurthe dans le département de Meurthe-et-Moselle : analyse globale, inventaire et évaluation de la qualité des frayères à brochets », 2002.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Schéma départemental de vocation piscicole de Meurthe et Moselle », 1988-1989.
- Fédération de Meurthe-et-Moselle pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique. « Plan Départemental pour la Protection des milieux aquatiques et de Gestion des ressources piscicoles de Meurthe et Moselle », 2001. P.205.
- Rouet. M., 2009. Etude préalable relative à la restauration et à l'entretien de la Roanne, de la Loure Noire et de leurs affluents. FDAAPPMA 54, 27p