

ORNE - 54.15 - C - TP



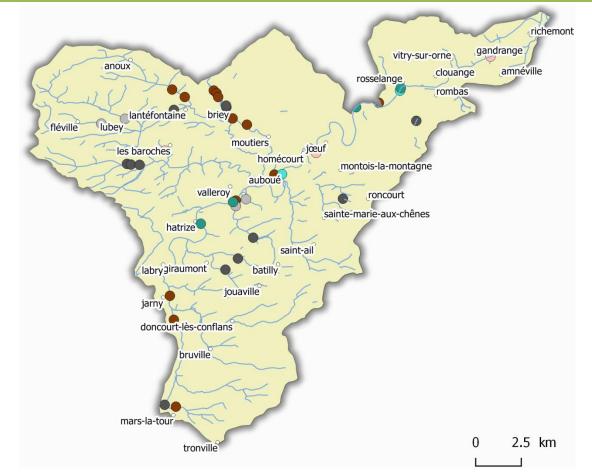
I – Localisation du contexte 0 10 km ORNE 2 les baroches homécourt auboue vallerov RUISSEAU DU FOND DE LA CLIVE Villes RUISSEAU DU FOND DE LA Masses d'eau du contexte Contexte Orne nars-la-tour 0 1 km BD To po 2016, CLC 2012 2.5 km Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole Corine Land Cover 2012 Systèmes culturaux et parcellaires complexes Tissu urbain discontinu Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels Zones industrielles ou commerciales et installations publiques Forêts de feuillus Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés Forêts de conifères Extraction de matériaux Forêts mélangées Décharges Landes et broussailles Equipements sportifs et de loisirs Forêt et végétation arbustive en mutation Terres arables hors périmètres d'irrigation

Vergers et petits fruits

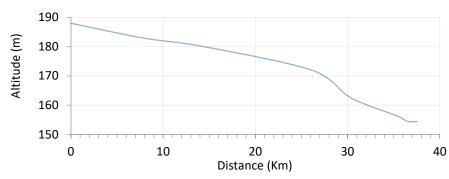
II – Description générale



Source: BD Topo 2016, ROE



Profil altimétrique du cours d'eau principal







III – Données générales

Le contexte Orne comprend plusieurs masses d'eau, dont la partie aval du Woigot et le Rawé. Ce contexte se situe dans le bassin ferrifère et est marqué par l'exploitation minière, ainsi que par l'activité agricole et industrielle. Certains cours d'eau ont été impactés durablement par les anciennes activités minières et les aménagements dans les mines après exploitation. Suite à l'arrêt des exhaures, une diminution des débits, notamment en période d'étiage a été observée sur plusieurs secteurs. Ces diminutions, associées aux modifications hydromorphologiques et à la nature calcaire du sol induisent des pertes karstiques.

La partie amont de l'Orne est principalement impactée par les pratiques agricoles ayant généré une forte banalisation du milieu, tandis que dans sa partie aval, l'Orne traverse une vallée industrielle et urbaine encaissée, dont la qualité physique a été fortement altérée. En raison de la forte urbanisation, le lit majeur a été artificialisé, déconnectant ainsi les annexes hydrauliques. De plus, le contexte et principalement la partie aval, est impacté par de nombreux rejets d'effluents urbains et industriels, ce qui contribue à la dégradation de la qualité chimique de l'eau.

Plusieurs seuils sont présents sur le contexte. Cependant, certains ont été arasés au cours de ces dernières années afin de répondre à l'objectif de reconquête de la continuité écologique et sédimentaire.

Entre Labry et Auboué, l'Orne est bordé par quelques prairies sauvages, la ripisylve et les berges présentent une bonne qualité et offrent un habitat diversifié aux populations cyprino-ésocicoles.

Le peuplement piscicole reste cependant diversifié, malgré la présence d'espèces exotiques envahissantes. Le brochet, espèce repère du contexte, est détecté sur la plupart des stations d'inventaires et les notes indice poisson rivière révèlent un état moyen.

	Amont	Confluence avec l'Yron à Conflans-en-Jarnisy
	Aval	Confluence avec la Moselle à Richemont
Limites contexte	Affluents	 Fond de Grand Vau Fond Robinet Le petit Grijolot ou ruisseau des Rus Le Rawé Le Sèchevaux ou Sept Chevaux Le Tagnon Le Vivier Le Woigot Ruisseau d'Abreuvaux Ruisseau de Cuvillon Ruisseau de Fleury Ruisseau de Jouaville Ruisseau de la Latang Ruisseau de la Meule Ruisseau de la Noue ou ruisseau de Ste-Marie Ruisseau de la Passée Ruisseau de Homécourt Ruisseau de Rougeval Ruisseau des Rouaux Ruisseau du Fond de la Cuve
	Plans d'eau	Plan d'eau de la Sangsue (8,9 ha)Etang des Condonsols (3,6 ha)

Ruisseau des Rus (rive gauche, 4,5 km) Le Rawé (rive gauche, 18 km) Le Woigot (rive gauche, 21 km) Ruisseau de Homécourt (rive droite, 5,6 km) **Principaux** Ruisseau de Jouaville (rive droite, 6,3 km) affluents Ruisseau de l'Abreuvaux (rive droite, 5,9 km) Ruisseau de Ste-Marie (rive droite, 7,9 km) Ruisseau du Fond de la Cuve (rive gauche, 12,5 km) Cours principal 38 km Longueur en Longueur de cours d'eau 1 2 3 4 5 6 Non classés en fonction du rang de eau du 7,9 115 41,4 10,9 24,1 36,4 68,8 contexte Strahler (Km) Linéaire total 304 km Surface en eau 131 Ha du contexte Surface du 1 226 km² bassin versant L'Orne à Jarny: 0,858 m³/s L'Orne à Moyeuvre-Grande: 0,715 m³/s **Etiage** L'Orne à Rosselange: 2,13 m³/s Débit (cours principal) L'Orne à Jarny: 6,94 m³/s Module L'Orne à Moyeuvre-Grande: 7,88 m³/s La Moselle à Hauconcourt : 12 m³/s Altitude amont 188 m 0,6 ‰ Pente moyenne Altitude aval 154 m Taux d'étagement de l'Orne 90 % Nombre d'ouvrages (sur 21 ouvrages (radiers, enrochements, moulin, barrages) dont 6 présentant une hauteur de chute de 0,5m à 1m et 8 présentant une hauteur de chute de 1,5 m à 5 m (ROE, SDVP) le cours principal) Source: SYRAH 2012, CLC 2012 Taux de rectitude du tracé du cours Taux de rectitude du tracé du cours d'eau d'eau 0 - 20 % 20 - 40 % 40 - 60 % 60 - 80 % 80 - 100 % 0 1 km Terres arables, cultures, surfaces à usage agricole Alluvions fluviatiles récentes à actuelles, calcaires oolithiques divers, marnes du Jarnisy et Géologie de Gravelotte, calcaire coquillier de Vernéville, Oolithe de Jaumont / oolithe miliaire inférieure, marnes de Longwy, calcaires siliceux de l'Orne (Bajocien sup.)

Communes riveraines ou traversées par les cours d'eau du contexte	lès-conflans, Flévill Lantéfontaine, Le Ozerailles, Saint-Ai 57 : Amnéville, Cl	Conflans, Anoux, Auboué, Batilly, Bruville, Conflans-en-Jarnisy, Doncourt-e-Lixières, Giraumont, Hatrize, Homécourt, Jarny, Jœuf, Jouaville, Labry, s Baroches, Lubey, Mars-la-Tour, Moineville, Moutiers, Norroy-le-Sec, l, Saint-Marcel, Val de Briey, Valleroy, Ville-sur-Yron ouange, Gandrange, Mondelange, Montois-la-Montagne, Moyeuvrent, Rombas, Roncourt, Rosselange, Sainte-Marie-aux-Chênes, Vionville,				
Assainissement	 Jarny (17488 EH, type de traitement: Boues Activées- traitement Azote, non conforme) Joeuf (51000 EH, type de traitement: Boues Activées, conforme) Moyeuvre-Grande (21211 EH, type de traitement: Boues Activées- traitement Azote, conforme) Vallée de l'Orne (70000 EH, type de traitement: Boues Activées - traitement Azote - traitement Phosphore, conforme) Mars-la-Tour (1150 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Bruville (167 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Saint-Marcel (150 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Jouaville (242 EH, type de traitement: Boues Activées, conforme) Batilly (861 EH, type de traitement: Boues Activées - traitement Azote - traitement Phosphore, conforme) Saint-Ail (500 EH, type de traitement: Bassin d'Infiltration, conforme) Saint-Ail Habonville (70 EH, type de traitement: Bassin d'Infiltration, conforme) Anoux (330 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Les Baroches (280 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Fléville-Lixières (310 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, zone de rejet végétalisée, conforme) Lubey (340 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Norroy-le-Sec (580 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) Ozerailles (150 EH, type de traitement: Filtres plantés de Roseaux, conforme) 					
Industrie	CEDILOR, EDSCHA EURO ZINGAGE, SI	, BARISIEN - CENTRE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE CONFLANS-LABRY, France, LES BRONZES D'INDUSTRIES, MITTAL STEEL GANDRANGE, S.A TA FD - CET DE MONTOIS LA MONTAGNE, EDF - CPT Richemont, Ciments Rombas, BARISIEN - CENTRE D'ENFOUISSEMENT TECHNIQUE DE . SOVAB				
Statut foncier	Non domanial					
Mesures réglementaires de protection	Site inscrit/classé Autre, suivant enjeu (ZNIEFF I et II, ZICO, parc nat. Ou rég,)	 ENS Vallées du Rawé et du Cuvillon Prairies humides du Rougeval Natura 2000 ZPS Jarny - Mars-la-Tour ZNIEFF1: Vallées du Rawé et du Cuvillon à Valleroy Carrière des anges à Montois-la-montagne La grande carrière de Malancourt-la-montagne Pelouses calcaires à Rosselange Prairies humides du Rougeval à Doncourt-les-conflans ZNIEFF 2: Forêt de Moyeuvre et coteaux ZICO: Fresnes en Woëvre - Mars La Tour Mont Bonvillers PNR: Parc Naturel Régional de Lorraine Zones vulnérables aux pollutions par les nitrates d'origine agricole sur le bassin Rhin-Meuse (bassin DCE Le Rhin) 				
	L.214-17 Liste 1	1				

	L.214-17 Liste 2		e de la confluence avec le ruisseau de la Carpière à la ence avec la Moselle		
	Décret Frayères	Liste 1 poissons	 Ruisseau de Cuvillon Ruisseau de Jouaville Le Rawé Ruisseau de l'Abreuvaux Ruisseau de Nile Ruisseau de Sèchevaux Ruisseau du Fond de la Cuve 		
		Liste 2 poissons	 L'Orne de la limite départementale 54/55 à la limite départementale 54/57 Ruisseau du Fond de la Cuve 		
S.A.G.E.	Bassin ferrifère (stru	octure porte	euse : Région Grand Est)		
Structures locales de gestion		unauté de communes des Pays de Briey, du Jarnisy et de l'Orne, communauté de unes du pays Orne Moselle			
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
CR381	ORNE 2	G10, Grand cours d'eau des côtes calcaires Est	Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais
CR391	RAWE		Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Moyen	Mauvais
CR397	RUISSEAU DE HOMECOURT		Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Moyen	Mauvais
CR389	RUISSEAU DE JOUAVILLE		Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Bon	Mauvais
CR390	RUISSEAU DE L'ABREUVAUX	TP10, Très petit cours	Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais
CR392	RUISSEAU DE STE-MARIE	d'eau des côtes calcaires Est	Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais
CR386	RUISSEAU DES RUS		Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Bon	ND
CR387	RUISSEAU DU FOND DE LA CUVE 1		Bon état 2027	Bon état écologique 2027	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais
CR388	RUISSEAU DU FOND DE LA CUVE 2		Bon état 2027	Bon état écologique 2021	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais
CR394	WOIGOT 2	P10, Petit cours d'eau des côtes calcaires Est	Bon état 2027	Bon état écologique 2021	Bon état chimique 2027	Médiocre	Mauvais

	V – Peuplement					
Domaine	Cyprinicole					
Espèce repère	Brochet (BRO)					
Espèces cibles (patrimoniales, vulnérables et/ou halieutique)	CHA, VAN, LOR, BRO, HOT, TRF, BAF, ANG, LOT, BOU, SPI					
Etat fonctionnel	Très perturbé					
Zonation piscicole	Zone à barbeau					
Biocénotypes	B7-B8					
Peuplement actuel*	Espèces centrales: LOF / GAR / CHA / CHE Espèces intermédiaires: VAN / GOU / ABL / EPI / EPT / VAI / LOR / BRO / PER / HOT / ASP / BRE / TRF / PES / SIL / BAF / GRE Espèces marginales: ANG / CCO / BRB / ROT / LOT / BOU/ SPI / TAN Espèces astacicoles:					
	PFL / OCL					
	Espèces centrales : BAF / BOU / BRO / PER / ANG / GAR / TAN / ABL / EPT					
Peuplement potentiel*	Espèces intermédiaires : CHE / GOU / VAN / SPI / CAS / CCO / SAN / BRB / BRE / GRE / ROT / HOT / TRF / LPP / VAI / LOF / OBR / BBG / EPI					
	Espèces marginales : SIL					
Poissons migrateurs	1					
Espèces exotiques envahissantes / Susceptible de provoquer des déséquilibres biologiques	PFL, OCL, PES					

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

Inventaires piscicoles							
Cours d'eau	Finaces recensees / Observations						
	Labry / 2017	/	LOF / GOU / VAN / CHE / GAR / ABL / LOR / HOT / ASP / CHA / PER / BAF / BRO / BOU / SPI / LOT / VAI	AFB			
L'Orne	Hatrize / 2017	IPR 23,44	GAR / CHA / LOR / PER / ABL / GRE / GOU / ASP / BRE / PES / SIL / BRO / BAF / BRB / HOT / LOF / ROT / TAN	Dubost Environneme nt			
	Rosselange / 2017	IPR 19,66	EPI / CHA / LOF / EPT / CHE / GAR / VAI / ABL / LOR / BRO / BAF / GOU / TAN / VAN / ANG / PER	AFB			
Le Woigot	Briey (amont plan d'eau de la Sangsue) / 2019	Densité 41,3 ind/100m² Biomasse 1 606 g/100m²	CHA / GAR / TRF / LOF / BRO / GOU / CHE / EPI	FDAAPPMA 54			

	Briey / 2019	Densité 104 ind/100m ² Biomasse 4743 g/100m ²	CHA / GAR / LOF / CHE / TRF / BRO / EPT / PER	
	Briey (aval plan d'eau de la Sangsue) / 2019	Densité 67 ind/100m² Biomasse 2340 g/100m²	GAR / GOU / CHA / BRE / CHE / BRO / LOF / PER / VAN / VAI / ROT	
	Moutiers / 2019	Densité 40 ind/100m² Biomasse 1313 g/100m²	CHA / VAI / LOF / GOU / GAR / CHE / BRO / ROT / BRE / CCO	
Le Rawé	Valleroy / 2011	Densité 68 ind/100m ² Biomasse 696,7 g/100m ²	GAR / CHE / GOU / VAN / BRO / LOR / ABL / BOU / CHA / ROT	Dubost Environneme
Grand Ru	Mancieulles / 2011	Densité 153,3 ind/100m² Biomasse 790,7 g/100m²	VAI / LOF / EPI / EPT	nt

Autres inventaires						
Cours d'eau	Localisation/ Année	Autres indices	Source de données			
	Joeuf / 2017	IBD 10,7				
L'Orne	Rosselange / 2017	IBGN 15 IBD 14,7 IBMR 7,7 Benzo(g,h,i)pérylène et Indéno(1,2,3-				
	Richement / 2017	IBD 12,5 cd)pyrène				
Ruisseau du	Jarny / 2015	IBGN 8 IBD 15				
Fond de la Cuve	Jarny aval / 2017	IBGN 5 IBD 13,4 IBGN 9,7	SIERM			
Ruisseau d'Abreuvaux	Batilly / 2017	IBGN 8 IBD 14				
Ruisseau de Sainte-Marie	Batilly / 2015	IBGN 4 Etat chimique mauvais, Paramètres déclassants: Tin(1+), tributyl-, Nickel				
Ruisseau d'Homécourt	Homécourt / 2013-2017	Etat chimique mauvais, Paramètres déclassants: Fluoranthène, Somme de Benzo(b)fluoranthène et Benzo(k)fluoranthène, Somme de Benzo(g,h,i)pérylène et Indéno(1,2,3-cd)pyrène				
Le Woigot	Briey / 2019	IBGN 11 à 14	FDAAPPMA 54			

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

1	VI – Gestion et halieutisme					
Classement piscicole	2 ^{ème} catégorie	piscicole				
Police de l'eau et police de la pêche	DDT 54, OFB, FE)AAPPMA 54, AAPPMA				
		La Gaule Jarnysienne	216 membres			
		Le Woigot	240 membres			
Gestionnaires	AAPPMA	Les pêcheurs de l'Orne	494 membres			
		Vallée de l'Orne et du Conroy (57)				
Parcours de pêche	Plan d'eau2 km entreParcours de gro	che de la carpe de nuit de la sangsue Hatrize et Valleroy aciation (no-kill) entre Mance et Briey				
Réserves de pêche	 Frayères à Auboué et Moineville De la sortie du Conroy au pont de Jamailles (57) 500m en aval du pont de Clouange au pont SNCF de Richemont (57) 					
Type de gestion préconisé dans le 1 ^{er} PDPG	Patrimoniale					
Déversements éventuels	TAN / BRO / SA	N / CCO / GAR / TAC				

		VII – Diagno	stic 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*
Facteurs principaux	Géologie + Etiages + Exploitation minière	Pertes karstiques (Substrat calcaire) / Assecs périodiques réguliers Orne et affluents notamment le Rawé et le Longeau)	Réduction des surfaces de frayère Diminution de la capacité d'accueil Mortalité piscicole	X
	Activités agricoles (cultures)	Présence de cultures en lit majeur, Drainage agricole, Lessivage de surfaces Agricoles Amont du contexte, Affluents	Apport de fertilisant, de matière organique, eutrophisation Risque de pollution par produit phytosanitaire (impact écotoxicologique, perturbation de la phase de croissance) Suppression de zones humides et annexes, colmatage des habitats et des frayères Modification du régime hydrologique (accentuation de l'étiage et des crues)	X
	Rejets	Industriel, agricole, urbain Orne et affluents	Colmatage Apport de MES Risque de pollution, mortalité	X
	Altérations hydromorphologiques d'origine anthropique	Curage, recalibrage, artificialisation, urbanisation Orne et affluents (Ruisseau du Fond de la Cuve, le Tagnon, le Rouaux, le Rougeval, le ruisseau des Rus, l'Abreuvaux, le ruisseau de Jouaville)	Chenalisation et diminution de la sinuosité du cours d'eau Uniformisation de l'habitat et des faciès d'écoulement Modification du régime hydraulique (ruissellement, aggravation des étiages et des crues) 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
	Présence d'ouvrages impactant sur le cours	Plans d'eau Ruisseau de la Passée, le Rougeval, le Tagnon, I'Abreuvaux, le Sèchevaux, le Woigot	Altération de la qualité de l'eau : MES, réchauffements, désoxygénation, pH Colmatage du substrat Obstacle continuité écologique Introduction d'espèces indésirables	(X)
	d'eau	Seuils, moulins, obstacles hydrauliques (barrage, seuil, digue, pont, grille) Moineville, Clouange,	Rupture de la continuité écologique (biologique et sédimentaire), Cloisonnement des populations Amont : dépôt de sédiments fins, perte de diversité d'habitats et de frayères accessibles, augmentation de la température de l'eau et diminution de l'oxygène dissous	(X)

		Gandrange, Moy Grande	euvre-	 Aval : incision du lit, accélération des écoulements Accentuation des étiages suivant la période Altération de la qualité de l'eau : MES, désoxygénation, pH, Colmatage du substrat 	
Facteurs annexes	Présence d'espèces exotiques envahissantes et/ ou susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques	Espèces piscicoles et astacicoles Espèces végétales Espèces de rongeurs	Tout le contexte	 Erosion des berges Diminution de la qualité et de la diversité d'habitats Compétition interspécifique, prédation, risque de propagation de maladies, risque de mortalité des espèces autochtones 	(X)
	Assainissement	Assainissement non collectif Ruisseau du Fond de la Cuve Non-conformité des performances STEP / Dysfonctionnement de		 Risque d'eutrophisation du milieu Apport de MES Altération de la qualité chimique de l'eau 	(X)
	Végétation rivulaire	Jarny Absence de ripis ripisylve clairser Affluents (Ruisseau de la Cuve, le Tag Rouaux, le Rouge ruisseau des R l'Abreuvaux, ruis d'Homécour Ripisylve sénescent non adaptée, de d'entretien	mée du Fond Inon, le eval, le us, iseau t) re et/ou éfaut	 Augmentation de la température et diminution de la concentration en oxygène dissous Erosion des berges liée au non maintien Apport de MES Colmatage Homogénéisation des habitats et Pertes d'habitats en sous-berges Diminution des apports trophiques naturels Embâcles, obstruction du lit Baisse de la luminosité du milieu 	(X)
		Orne Rappel bilan f	onction	nalité 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

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: • Diversification des écoulements (Epis, Peignes, fascines de saules, banquettes végétalisées) • Recharge granulométrique, • Reméandrage, • Reconnexion du lit majeur, • Reprise du cours naturel	Orne et affluents (Ruisseau du Fond de la Cuve, le ruisseau des Rus, l'Abreuvaux , le ruisseau de Jouaville)	CR381 / CR387 / CR 388 / CR386 / CR390 / CR389	 Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	 Diversification des écoulements Décolmatage Augmentation du nombre de supports d'habitats et de frai fonctionnels Autoépuration 	T3 - O3	MIA0203
		Stabiliser et protéger les berges: • 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)	Affluents	CR387 / CR 388/ CR386 / CR389 / CR397	 Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	 Maintien des berges Amélioration des capacités épuratoires 	T3 - O3.2 T5A - O5 T5B - O2.3	MIA0202

		Création / Restauration et/ou entretien de frayères à brochets, annexes hydrauliques: • Suivi des niveaux d'eau • Restauration et/ou entretien de la connexion entre la frayère potentielle et le lit mineur • Restauration d'annexes hydrauliques • Entretien de la végétation et réouverture du milieu	Orne	CR381	Augmentation du potentiel de reproduction de l'espèce repère et des espèces associées	Diminution du colmatage Diversification des écoulements et des habitats Autoépuration	T3 - O3	MIA0203
		Réduction des pollutions ponctuelles domestiques: Raccordement progressif de toutes les zones urbaines vers des zones de traitement collectif	Ruisseau du Fond de la Cuve	CR387	Augmentation de la capacité d'accueil	 Amélioration de la qualité chimique et physico- chimique des eaux Réduction du colmatage et du phénomène d'eutrophisation 	T2 - O1 T2 - O2 T2 - O3	ASS13 COL0201
1	Limiter I'impact des rejets d'origines domestique, industrielle et/ou urbaine	Aménagement de systèmes de traitement au niveau des sources de pollution les plus importantes : • Rétablir la conformité des STEP non-conformes, • Privilégier les rejets par infiltration dans le sol après traitement ou dans des zones tampons humides artificielles	Orne	CR381	 Augmentation de la capacité d'accueil et de production Réduction du risque de pathologie et de contamination des peuplements 	 Amélioration de la qualité physico-chimique de l'eau Décolmatage 	T2 - O1 T2 - O2 T2 - O3 T2 - O5 T5A - O5	ASS13 COL0201
		Limiter le développement de zones imperméables en lit majeur			 Amélioration des habitats Augmentation de la capacité d'accueil et de production 	 Amélioration de la qualité physico- chimique de l'eau Décolmatage 	T2 - O1 T2 - O2 T2 - O3 T2 - O5 T5A - O5	ASS13 COL0201

1	Réduction des impacts liés à l'occupation agricole des sols en lit majeur	Réduire les impacts liés au drainage et au lessivage de surfaces agricoles avec la mise en place d'aménagements visant à la limiter les intrants agricoles (nutriments et pesticides) et/ou les apports sédimentaires: • Mise en place de haies bocagères • Créer des zones tampon humides artificielles /aménagement de sortie de drains agricoles • Préconiser la mise en place de pratiques moins pénalisantes, développer les secteurs prairiaux à proximité directe des cours d'eau	Amont du contexte, Affluents	CR393	Augmentation de la capacité d'accueil, diminution des risques de mortalité	 Amélioration de la qualité chimique et physico-chimique des eaux. Réduction du colmatage et du phénomène d'eutrophisation 	T2 – O1 T2 - O2 T2 - O4 T5A - O5	AGR 0202 AGR 0303
1	Restaurer la continuité écologique et sédimentaire	Restaurer de la continuité écologique: • Réflexion sur l'effacement, l'arasement d'ouvrage, • Aménagement d'ouvrages à l'aide de dispositifs de franchissement piscicole	Orne	CR381	 Amélioration de la circulation des espèces vers les habitats favorables (zones de nourrissage ou de reproduction) Reconquêtes des tronçons isolés Montaison/dévalais on, brassage génétique 	 Décolmatage Rétablissement de la continuité sédimentaire Restauration d'une hydromorphologi e adaptée Réduction de l'effet retenue Réactivation la dynamique du cours d'eau et du transport solide 	T3 - O3.2.2 T2 - O7.1	MIA0304

2	Limiter les problèmes liés à l'aspect quantitatif	Améliorer les connaissances relatives aux problèmes quantitatifs et adapter les prélèvements à la ressource disponible: • Prise en compte du débit minimum biologique • Suivi des assecs • Effectuer un contrôle régulier du rapport entre la demande et les volumes prélevés les captages AEP • Préconiser des cultures moins consommatrices en eau	Tout le contexte	CR381 / CR391 / CR397 / CR389 / CR390 / CR392 / CR386 / CR387 / CR388 / CR394	 Amélioration des connaissances sur des facteurs limitants 	Amélioration des connaissances hydrologiques et de l'hydrologie	T4 - O1	AGR 05 RES0202 RES 0701
	Limiter I'impact des plans d'eau	Réaliser des diagnostics sur certains plans d'eau afin d'évaluer plus précisément leurs impacts	Ruisseau de la Passée, le Rougeval, le Tagnon, l'Abreuvaux , le Sèchevaux, le Woigot	CR387 / CR388 / CR390 / CR391 / CR394	 Amélioration des connaissances sur des facteurs limitants 	T3 - O1 T6 - O4	MIA0401 MIA0402	
2		Aménagements (dérivation, systèmes de vidange) ou suppression des plans d'eau en priorisant les plus problématiques			 Meilleure circulation de la faune aquatique, Amélioration des habitats, augmentation de la capacité d'accueil 	 Décolmatage Amélioration de la qualité physique et chimique du milieu 	T3 – O4	
	Limiter I'impact des espèces susceptibles de provoquer des déséquilibres biologiques et/ou EEE	Limiter le développement de ces espèces : • Réguler ces espèces (espèces végétales: campagnes d'arrachage par exemple, espèce animale: piégeages)	Tout le contexte	CR381 / CR391 / CR397 / CR389 / CR390 / CR392 / CR386 / CR387 / CR388 / CR394	 Préservation de la faune et la flore autochtone, diminution de la prédation 	Diversification des habitats, diminution de l'homogénéisation du milieu (ripisylve, substrat)	T3 - O4.3	
3		Sensibiliser le grand public: • Réaliser des animations et/ou des supports de communication quant aux bonnes pratiques			• Protection indirecte des peuplements et des milieux	T3 - O6		

Exemples de facteurs limitants ou de points à améliorer sur le contexte



Rejet



Le Rawé à Moineville 08/2020

Lit banalisé

Assec

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. « 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.20
- Région Grand Est. « Schéma d'aménagement et de gestion des eaux, Bassin Ferrifère: Rapport environnemental », 2015, 107.