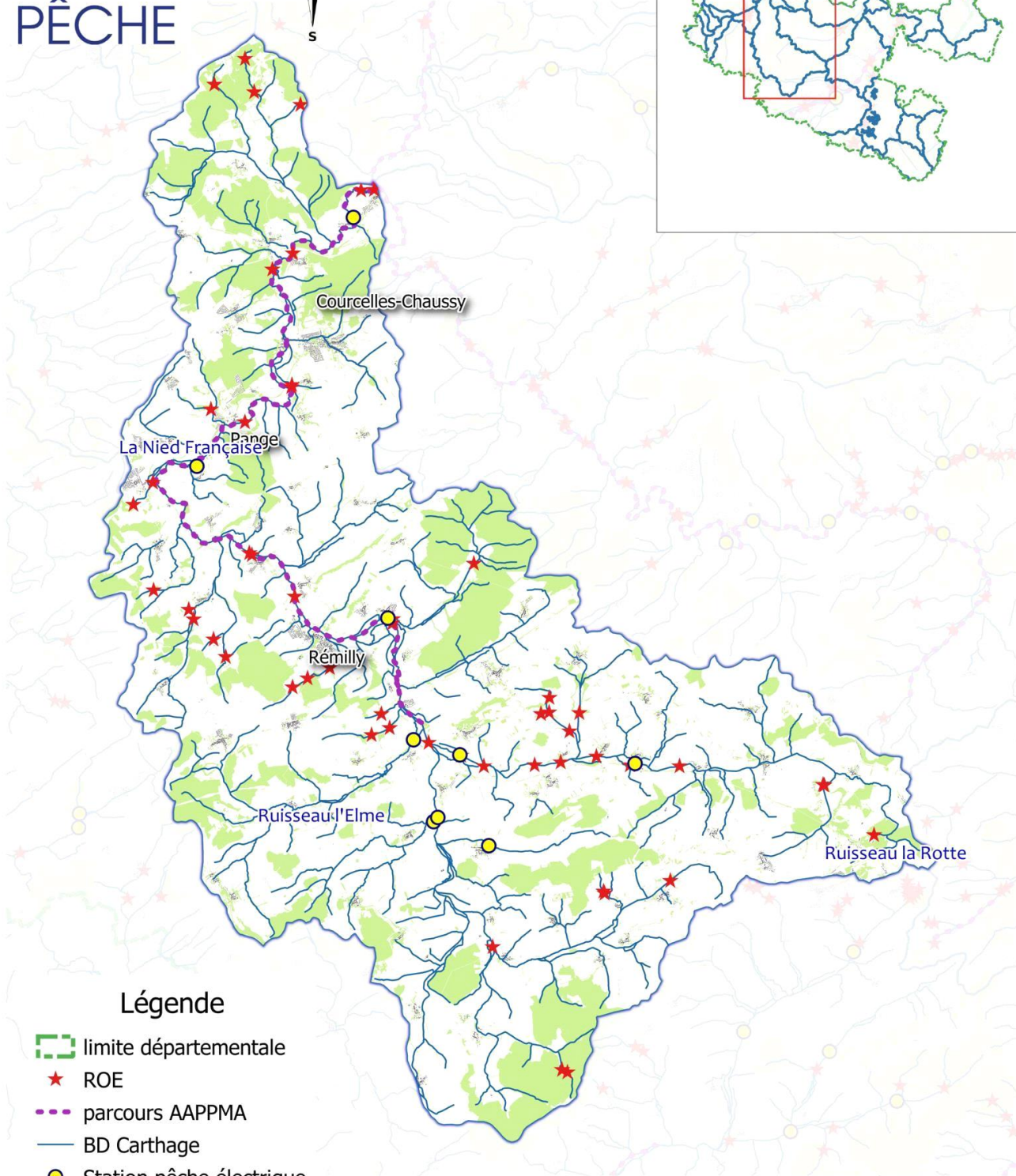
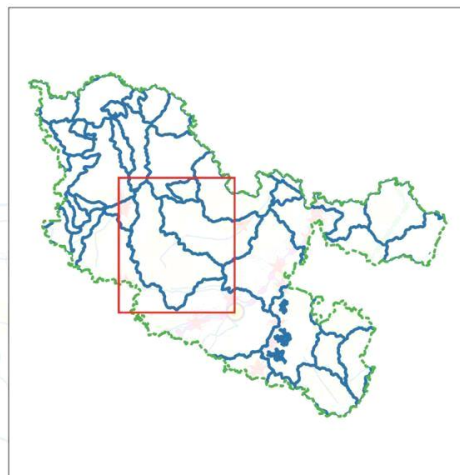




I - Cartographie du contexte



Légende

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

0 2.5 5 km



Source: BD Carthage, BD Topo, ROE
Réalisation: FDDPMA 57, décembre 2018
Projection: Lambert 93

II - Description générale



Synthèse du contexte

Le contexte de la Nied Française est situé dans le centre du département. Le cours d'eau principal donne naissance à la Nied réunie. En dehors des espaces urbanisés et des espaces villageois, ce territoire est occupé principalement par des cultures mais très peu de prairies et milieux boisés. Les sols jouxtant la Nied Française Inférieure sont principalement des sols agricoles. Il ne subsiste que très peu de milieux naturels voir semi-naturels. En effet, la Nied, au cœur d'une activité économique importante, a subi de nombreuses dégradations. L'agriculture est l'activité dominante sur le bassin versant et c'est le facteur anthropique le plus impactant de ce territoire. 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 agricoles dominantes dans ce secteur (drainage, rectification et curage, suppression de la ripisylve, absence de haies). De plus, les traversées urbaines par la Nied et les affluents sont synonymes de dégradations. 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. Les caractéristiques morphologiques de ces cours d'eau montrent que le territoire est un contexte piscicole cyprinicole. Cependant, l'état fonctionnel du contexte est dit "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. Ils sont semblablement les mêmes sur les trois Niefs avec des convergences sur les affluents. Les facteurs principaux sont :

- La qualité physico-chimique mauvaise contribue au dysfonctionnement du peuplement piscicole. Par conséquent, un travail important est à mener sur la mise en place de stations d'épurations 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 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 aquatique (mise en place d'une agriculture durable et respectueuse de l'environnement avec la mise en place d'un label, remise en état des zones humides, 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.

- Enfin, de nombreux ouvrages (67) sont dénombrés dans le contexte. L'ensemble de ces ouvrages ont engendré une modification du fonctionnement du cours d'eau au niveau biologie (continuité écologique) et physico-chimique (ex : réchauffement de l'eau). Par conséquent, un travail important est à réaliser sur l'impact ou non de ces ouvrages sur l'écosystème aquatique et ainsi supprimer et aménager les ouvrages si besoin. La Nied étant un bassin particulier, il est donc nécessaire d'étudier correctement si la suppression de l'ouvrage n'engendre pas un dysfonctionnement des débits sur les périodes d'étiages au vu de la faible capacité du bassin à retenir les eaux.

D'autre part, le syndicat des eaux vives des trois Niefs met en place sa politique de restauration des milieux aquatiques depuis plusieurs années sur ce bassin versant. En effet, de nombreux travaux ont déjà été réalisés pour améliorer la fonctionnalité des écosystèmes aquatiques. Malgré des efforts importants par le syndicat, il reste tout de même un travail conséquent à réaliser pour revenir à un état conforme.

Nied Française - 57.15 - C - TP

Limites contextes	Amont	PK 891,20	
	Aval	PK 949,7	
	Plans d'eau (département 57)	~ 350 étangs	
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)	La Rotte (RD), l'Elme (RG), Ruisseau d'Aisne (RD), Ruisseau d'Aube (RG), le Ruisseau des Chiennes (RG)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	58	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	582	
Surface en eau du contexte (km²)	1,39		
Surface du bassin versant (km²)	504,9		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	0,438 (Nied Française à Pontigny) / 0,0327 (Nied française à Ancerville)	
	Module (m ³ /s)	3,79 (Nied Française à Pontigny) / 2,330 (Nied française à Ancerville)	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	271
		Altitude aval (m)	203
		0,11	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	67
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Argiles et marnes de keuper. Grès rhétiens, marnes de levallois, calcaires à gryphées - classe de perméabilité de l'atlas de lithologie et de la perméabilité du bassin rhin meuse.
Formations superficielles : limons des plateaux et alluvions récentes.

Communes

Baronville, Lubecourt, Many, Oron, Adaincourt, Fonteny, Arriance, Flocourt, Fremery, Viller, Chicourt, Morhange, Thicourt, Eincheville, Tragny, Vannecourt, Remilly, Villers-Sur-Nied, Boustroff, Brulange, Dalhain, Holacourt, Laneuveville-En-Saulnois, Moncheux, Prevocourt, Racrange, Viviers, Bacourt, Lesse, Saint-Epvre, Adelange, Bechy, Marthille, Morville-Sur-Nied, Thimonville, Thonville, Vittoncourt, Brehain, Tincry, Chenois, Fresnes-En-Saulnois, Luppy, Vaxy, Arraincourt, Lucy, Gerbecourt, Vatimont, Landroff, Xocourt, Baudrecourt, Achain, Destry, Herny, Vallerange, Harprich, Hannocourt, Han-Sur-Nied, Juville, Suisse, Amelecourt, Chateau-Brehain, Courcelles-Sur-Nied, Marsilly, Silly-Sur-Nied, Lemud, Voimhaut, Beux, Courcelles-Chaussy, Glatigny, Colligny-Maizery, Retonfey, Charleville-Sous-Bois, Servigny-Les-Raville, Hayes, Villers-Stoncourt, Maizeroy, Sorbey, Aube, Mecleuves, Sainte-Barbe, Vry, Hemilly, Varize, Chanville, Conde-Northen, Ogy-Montoy-Flanville, Ancerville, Pange, Sanry-Sur-Nied, Bazoncourt, Laquenexy, Pontoy, Les Etangs

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

















Stations d'épurations: Bechy, Brehain, Herny, Morhange La Mutche, Morhange Zone Artisanale, Thimonville, Tragny Aube, Bazoncourt, Beux, Chanville, Colligny, Landonvillers, Courcelles-Chaussy, Courcelles-Sur-Nied, Glatigny, Hayes, Laquenexy, Laquenexy Lot, Maizeroy, Maizery, Pange, Sainte-Barbe Cheuby, Sanry-Sur-Nied, Silly/Nied, Sorbey, Vry-Gondreville

Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler

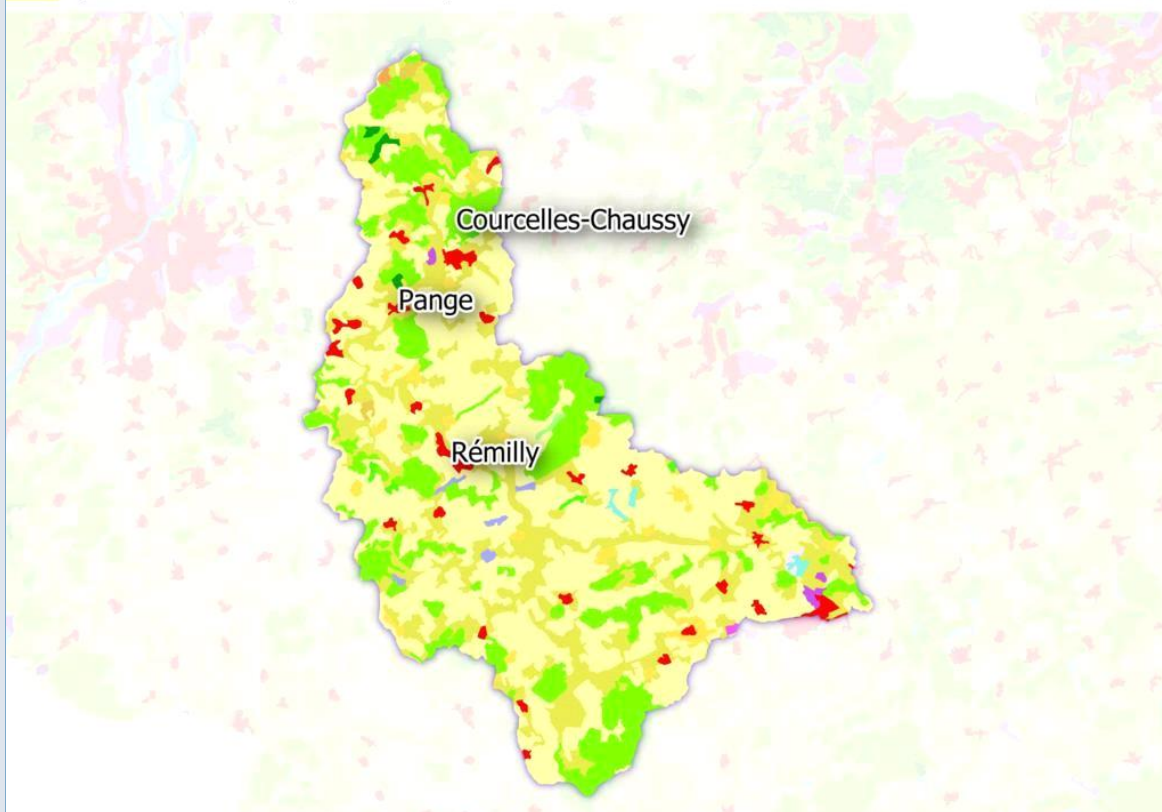
Remilly : non conforme en performance

Certaines communes ne sont pas encore équipées de système d'assainissement (création de STEP ou dispositif d'assainissement non collectif en cours).

Légende Corinne Land Cover (2012)

	Tissu urbain discontinu		Surfaces essentiellement agricoles
	Zones industrielles ou commerciales et installations publiques		Forêts de feuillus
	Chantiers		Forêts de conifères
	Equipements sportifs et de loisirs		Forêts mélangées
	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		Marais intérieurs
	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)

ZICO :

00068 : Bazoncourt - Vigy

ZNIEFF type I :

- 410006926 Vallée de la Nied Française de Vatimont à Landonvillers
- 410020023 Grand Etang à Luppy
- 410000467 Marais le Patural du Milieu à Château-Brehain
- 410006919 Etang de Mutche et Zones Humides de Morhange
- 410000526 Gites à Chiroptères à Tincry Bacourt, Xocourt et Prevocourt
- 410030111 Bois Cama à Meclèves
- 410030170 Gite à Chiroptères à Gerbecourt

ZNIEFF type II :

410010375 Arc Mosellan

ZPS :

FR4110062 Zones humides de Moselle

ZSC :

- FR4100214 Marais de Vittoncourt
- FR4100169 Côte de Delme et anciennes carrières de Tincry
- FR4100231 Secteurs halophiles et prairies humides de la vallée de la Nied

R.432-1-1-II :

- Annexe 1, La Nied Française, de Saint-Epvre à Lemud (VAN, CHA)
- Annexe 2, La Nied Française, de la confluence avec la Rote de Saint-Epvre à Lemud (BRO)

Nied Française - 57.15 - C - TP

Industrie

REHAU, FRANCE GALVA, SEDE ENVIRONNEMENT (site de Vannecourt 57)

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	3414 E -3513 O
SAGE	Non
Structures locales de gestion	Syndicat des eaux vives des trois Niefs
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)
CR417	Nied Française 2	M10	2027	2027	2027	Moyen (2016)	Mauvais (2016)
CR416	Nied Française 1	TP10	2027	2027	2027	Moyen (2016)	Mauvais (2016)

V – Peuplement		
Domaine	Cyprinicole	
Espèce(s) repère(s)	Brochet	
Espèce(s) cible(s)	Anguille	
Etat fonctionnel	Très perturbé	
Zonation piscicole	Zone à ombre de Huet (Huet, 1949)	
Biocénotypes	B3 à B6 (Verneaux, 1973).	
Peuplement actuel	ABL; BAF; BOU; BRO; CHA; CHE; EPI; GAR; GOU; LOF; PER; SPI; VAI; VAN; LOR; OCL	
Peuplement potentiel	ABL; ANG; BAF; BRO; CHA; CHE; GAR; GOU; GRE; HOT; LOF; PER; ROT; SPI; TAN; TRF; VAI; VAN; BRB	
Présence de poissons migrateurs	BRO	
Présence d'espèces invasives	OCL	
Inventaires piscicoles récents		
Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
Nied Française à Vittoncourt (2011)	/	ABL; BAF; BOU; BRO; CHA; CHE; EPI; GAR; GOU; LOF; PER; SPI; VAI; VAN; LOR; OCL
Nied Française à Morville sur Nied (2017)	/	
Nied Française à Domangeville (2011)	Note : 19,41	
Nied Française à Pontigny (2011)	/	
L'Elme (2017)	Mauvaise (IPR: 34,42)	
La Rotte à Vatimont	Mauvaise (IPR:27,75)	
La Rotte à Brulange	Médiocre (IPR:22,77)	

VI – Gestion et halieutisme		
Classement piscicole	2ème catégorie piscicole	
Police de l'eau et police de la pêche	DDT	
Gestionnaires	AAPPMA	Remilly, Pange, Courcelle Chaussy, Creutzwald
	Sociétés de pêche non agréées	/
Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA	53 km	
Parcours de pêche (parcours spécifique)	non	
Réserve (s) de pêche	<p>Sur la commune de Rémilly:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rive gauche de la Nied Française, sur 200 mètres en amont et 50 mètres en aval de l'embouchure de l'annexe hydraulique (frayère) connectée à cette rivière. -Rive droite de la Nied Française, sur 50 mètres en amont et 50 mètres en aval au droit de cette embouchure. -L'annexe hydraulique (frayère) connectée en rive gauche à la Nied Française, en totalité, ainsi que les deux mares situées à proximité. 	
Type de gestion appliquée les 5 dernières années	Raisonnée	
Déversements éventuels	GAR;PER;BRO	

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	Absence de haies	Mauvaise qualité de l'eau et colmatage du lit mineur	Impact fort	Impact fort
Ensemble du contexte	Drainage	Assèchement des zones humides et une réponse hydraulique des bassins versants bouleversée	Impact fort	Impact fort
Ensemble du contexte	Ouvrages	Rupture de la continuité écologique et réchauffement de l'eau	Impact fort	Impact modéré
Ensemble du contexte	Recalibrage et rectification du cours d'eau	Uniformisation des habitats	Impact modéré	Impact modéré
Ensemble du contexte	Curage	Incision du lit mineur, berge abrupte et perte des fonctionnalités du lit majeur	Impact fort	Impact modéré
Ensemble du contexte	Rejets domestiques et/ou réseaux d'assainissements non conforme	Mauvaise qualité de l'eau	Impact fort	Impact fort
Ensemble du contexte	Enrichissement en phosphates et nitrates	Dystrophisation	Impact modéré	Impact fort
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	Plantation de haies	Sur l'ensemble du contexte mais en priorité en tête de BV	CR417 CR416	Une augmentation de l'abondance	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T5A - O6 Disposition : T5A - O6 - D1 Orientation : T3 - O4.1 Disposition : T3 - O4.1 - D3	ASS0201 et AGR0401
2	groupe 2	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5	MIA0602
2	groupe 2	Identifier et reconduire les rejets polluants dans un système d'assainissement	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	/	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T2 - O3.4 Disposition : T2 - O3.4 - D1	ASS13
1	groupe 3	Reconquérir les zones d'expansion de crues	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Augmentation du succès reproducteur du brochet	Une augmentation de la capacité d'accueil	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602
2	groupe 1	Création et entretien ripisylves	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Augmentation de la diversité des tailles des espèces et des zones de caches	Augmentation de la diversité des tailles des espèces 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 3	Remise en état des fonctionnalités des zones humides	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Augmentation du succès reproducteur du brochet	/	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602
3	groupe 4	Suppression et aménagement des ouvrages	Sur l'ensemble du contexte	CR417 CR416	Meilleure diversité génétique et libre circulation de l'espèce	Libre circulation de l'espèce et limitation de la prédation	Meilleure continuité écologique	Orientation : T3 - O3.2.2.2 Disposition : T3 - O3.2.2.2 - D1	MIA0304
3	Groupe 1	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)		CR417 CR416	Une augmentation de la capacité d'accueil	Une augmentation de la capacité d'accueil	Diversification des habitats (faciès d'écoulements, substrats,...)	Orientation : T3 - O3 Dispositions : T3 - O3 - D1	MIA0203

Depuis 2015, le Syndicat des Eaux vives des 3 Niefs a engagé des travaux de renaturation et de restauration de la Nied Française et ses affluents.

IX - Gestion piscicole préconisée

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

La Nied Française à Vatimont

