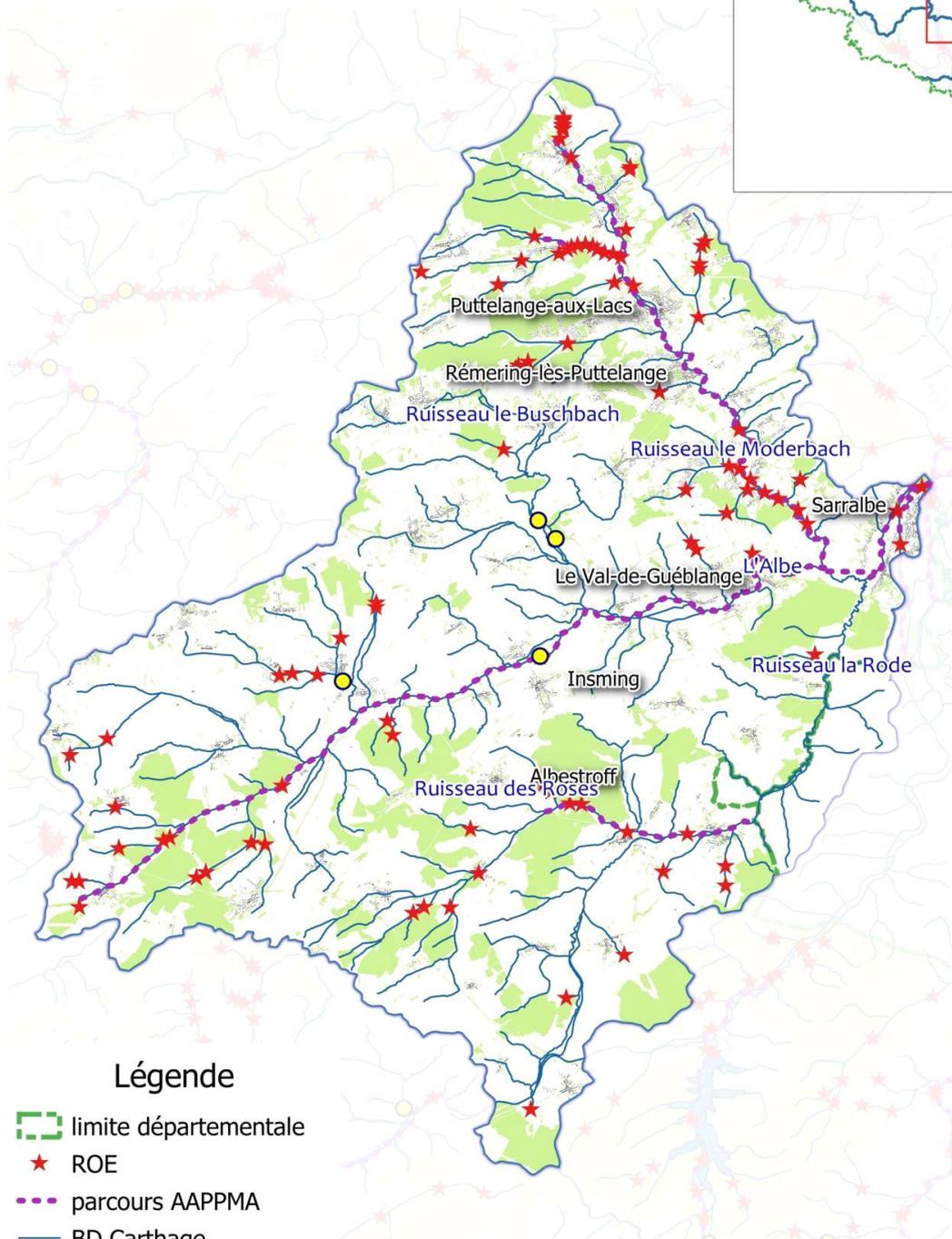
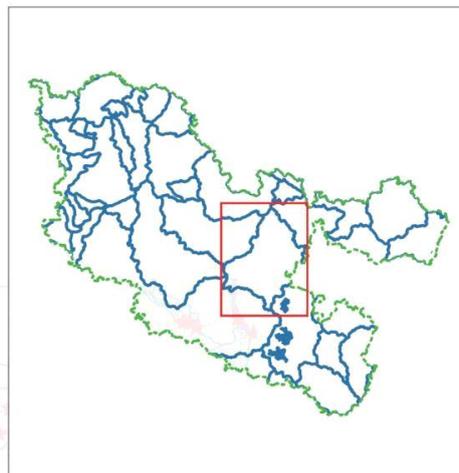
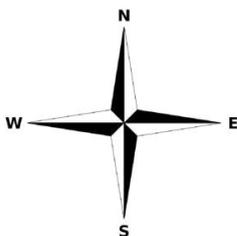


I - Cartographie du contexte



Légende

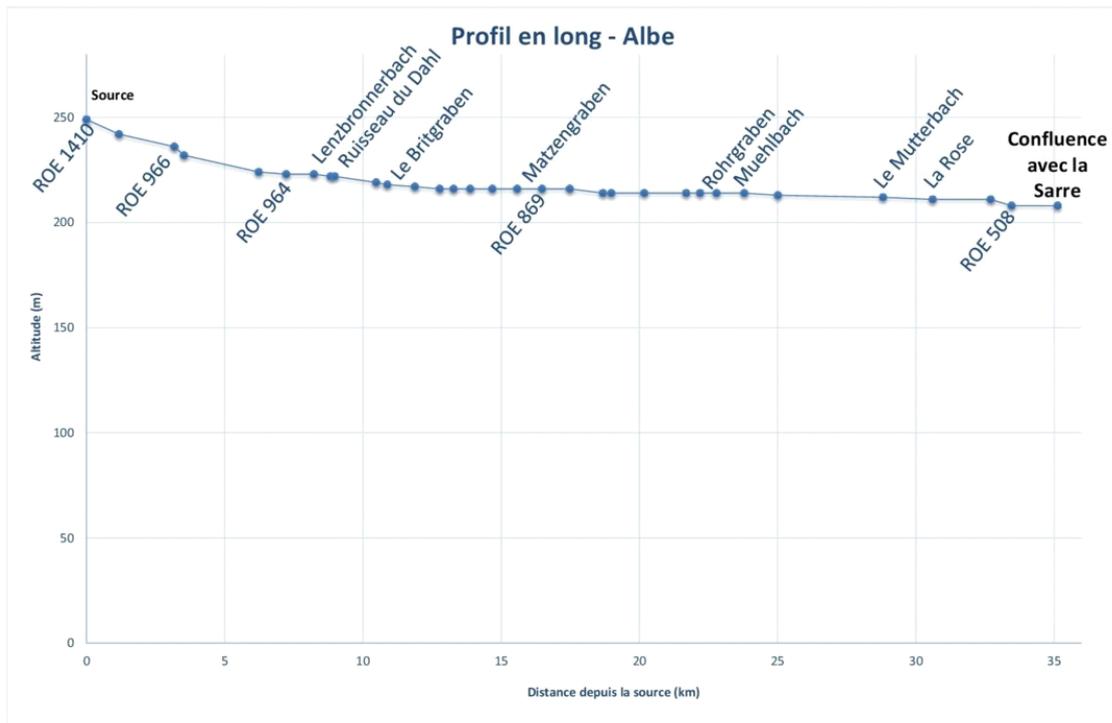
-  limite départementale
-  ROE
-  parcours AAPPMA
-  BD Carthage
-  Station pêche électrique
-  Végétation
-  Urbanisation
- COMMUNE

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

L'Albe est un cours d'eau de collines et plateaux limoneux, qui prend sa source à l'ouest de Rodalbe (57) (à l'exutoire d'un petit étang), et qui se jette dans la Sarre à hauteur de Sarralbe. Il s'écoule d'est en ouest, et inscrit son cours dans les limons issus des dégradations du Keuper inférieur, qui lui apportent une épaisse couverture argilo-limoneuse à forte composante organique, offrant aux berges une cohésion remarquable.

Le fond de vallée, extrêmement plat, est drainé par de multiples canaux et fossés de gabarits et de tailles diverses dont les plus importants sont le Rohrgraben et le Muehlbach. L'Albe a été détourné et rectifié sur la bordure nord de la vallée de telle sorte qu'elle s'écoule à la marge de sa nappe alluviale. Celle-ci affleure parfois (zone humide) mais le plus souvent reste en-dessous de la surface alluviale pour permettre une exploitation en prairie. Il a été observé un non raccordement des réseaux communaux à des stations d'épuration qui, allié à la pollution diffuse de l'agriculture, induisait une importante pollution de l'eau. L'Albe souffre aujourd'hui des résultats d'importants travaux hydrauliques répétés et d'une exploitation agricole sans doute trop intensive. Les recalibrages, les trop nombreuses ruptures de la continuité amont-aval (ouvrages, canalisations, prolifération des étangs, perturbations ponctuelles) et des connexions transversales (assèchement des annexes hydrauliques et des frayères, protections excessives contre l'érosion latérale, etc...) ont conduit à une banalisation de la diversité biologique et du cours d'eau, le rendant linéaire et uniforme. La plaine alluviale de l'Albe est utilisée intensivement en prairie de fauche (rive droite) et pâturage (davantage en rive gauche). Le fond du lit de l'Albe est fortement colonisé par la végétation. Selon les témoignages, un fort développement de la masse d'algues peut être observé dès le début de l'été. Cette prolifération végétale est la conséquence à la fois d'un déficit d'ombrage de la surface de l'eau, un écoulement laminaire ainsi que d'une richesse en éléments nutritifs élevée (rejet d'eau usée, intrants agricoles). Le phosphore étant pour la plupart des cours d'eau le facteur limitant de la croissance des plantes, il est particulièrement décisif en ce qui concerne le phénomène d'eutrophisation et de prolifération végétale. La ripisylve est peu abondante : complètement absente en rive gauche, elle est constituée de quelques individus épars en rive droite. D'autres facteurs sont également limitants : la structure monotone du lit, l'absence de végétation de rive, l'utilisation agricole du lit majeur jusqu'au sommet de berge, l'eutrophisation des eaux, l'uniformité des écoulements, la rectification du cours d'eau et l'absence de sinuosité dans certains secteurs. Des travaux ont été entrepris par la Fédération de Pêche de la Moselle en 2006 sur un tronçon de 800 m à Wentzwiller en testant plusieurs types d'ouvrages à titre expérimental; l'analyse morphologique a montré un impact positif sur le cours d'eau.

Albe - 57.9 - C - TP

Limites contextes	Amont	PK 966,78	
	Aval	PK 1000	
	Plans d'eau (département 57)	~ 600 étangs	
Principaux affluents dans le contexte d'amont en aval (Nom, rive) (Rive Gauche: RG ; Rive droite : RD)	Ruisseau de Valerange (RG), Mutterbach (RG), Ruisseau la Rose (RD)		
Longueur en eau du contexte	Cours principal (km)	33	
	Linéaire total (cours principal et affluents) (km)	466	
Surface en eau du contexte (km²)	1,15		
Surface du bassin versant (km²)	409,553		
Débit (cours principal)	Etiage (m ³ /s)	0,180 à Rech	
	Module (m ³ /s)	3,66 à Rech	
Pente moyenne	Naturelle (%)	Altitude amont (m)	260
		Altitude aval (m)	209
		0,15	
	Réelle, après impact ouvrages (%)	Nombre d'ouvrages	101
		Hauteur cumulée (m)	/
		/	
Taux d'étagement (%)	/		

Géologie

Marnes irisées contenant du sel gemme et du gypse (NaCl et sulfate de Calcium) avec d'important plaquage de limons argileux. Au niveau du lit du cours d'eau : alluvions récentes déposées par l'Albe.

Communes

Theding, Cappel, Sarralbe, Puttelange-Aux-Lacs, Henriville, Saint-Jean-Rohrbach, Loupershouse, Richeling, Val-De-Gueblange, Hilsprich, Holving, Hoste, Grundviller, Diebling, Farschviller, Barst, Guebenhouse, Remering-Les-Puttelange, Hellimer, Neufvillage, Lidrezing, Rodalbe, Bermering, Benestroff, Vahl-Les-Benestroff, Erstroff, Nelling, Albestroff, Conthil, Francaltroff, Freybouse, Diffembach-Les-Hellimer, Rening, Bistroff, Fremestroff, Hilsprich, Lening, Grostenquin, Nebing, Grening, Racrange, Zarbeling, Virming, Berig-Vintrange, Altrippe, Insming, Leyviller, Montdidier, Petit-Tenquin, Kappelkinger, Vallerange, Cutting, Honskirch, Bissert, Guinzeling, Vibersviller, Altwiller, Givrycourt, Bassing, Loudrefing, Vittersbourg, Marimont-Les-Benestroff, Lostroff, Molring, Montdidier, Torcheville, Rorbach-Les-Dieuze, Lhor, Hazembourg, Kirviller, Val-De-Gueblange, Insviller, Hingsingen, Domnom-Les-Dieuze, Munster, Nebing, Val-De-Gueblange, Vittersbourg, Kappelkinger

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

Stations d'épurations: Cappel, Grundviller, Guebenhouse, Holving (non conforme en performance), Hoste La Valette, Loupershouse, Puttelange-Aux-Lacs, Remering-Les-Puttelange, Benestroff, Bermering, Insming, Lening, Rodalbe, Saint-Jean-Rohrbach, Virming, Albestroff, Guinzeling, Vibersviller, Vittersbourg Rose, Altwiller, Val-De-Gueblange, Hazembourg, Sarralbe, Vittersbourg

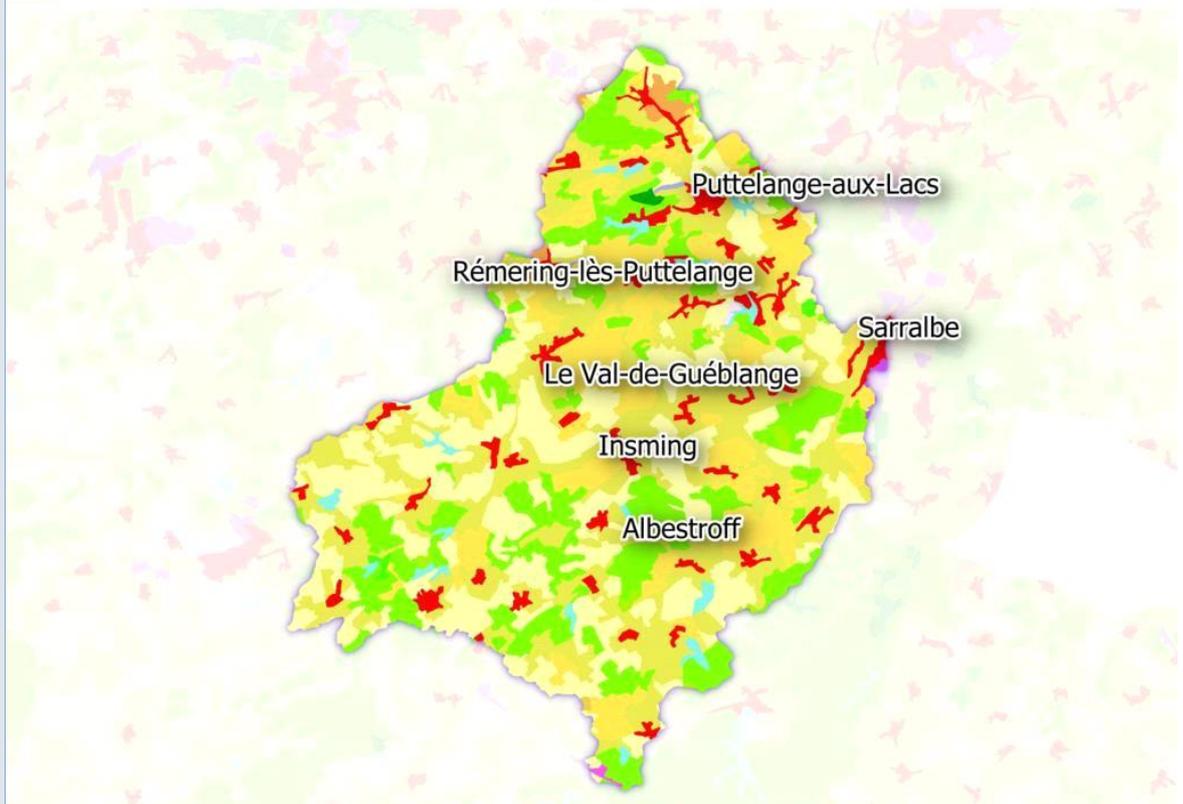
Pas de dysfonctionnement de l'assainissement collectif à signaler

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		Systèmes culturaux et parcellaires complexes
	Zones industrielles ou commerciales et installations publiques		Surfaces essentiellement agricoles
	Décharges		Forêts de feuillus
	Chantiers		Forêts de conifères
	Equipements sportifs et de loisirs		Forêts mélangées
	Terres arables hors périmètres d'irrigation		Forêt et végétation arbustive en mutation
	Vergers et petits fruits		Marais intérieurs
	Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole		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)

PNR:

FR80000020 PNR de Lorraine partie Est

ZNIEFF de type 1 :

- 410001908 Etang Rouge à Insviller
- 410001907 Etang du Moulin à Insviller
- 410030133 Prairies de Diefenbach-Les-Hellimer
- 410030132 Etangs et Prairie de Hoste
- 410030130 Forêts de Cappel et Farschviller
- 410030128 Prairies et Friches de Sarralbe
- 410001928 Prairies de l'Albe et de la Zelle
- 410030127 Prairies de Grundviller
- 410000470 Marais Pfaffenmatt à Francaltroff
- 410000479 Marais de Valette à Hoste
- 410030148 Boisement Gros Bois et Aulnaie de Munster
- 410000478 Marais et Prairies du Val-de-Gueblange
- 410000476 Prairies et Marais de Leyviller
- 410000474 Marais et Prairies Humides à Lening
- 410030144 Marais de Honskirch
- 410000501 Vallée de la Rose de Vibersviller à Insviller
- 410030354 Etang de Hirbach et Milieux Annexes à Holving
- 410015896 Etang des Marais et Milieux Annexes à Remering-les-Puttelange
- 410030352 Etang du Welschhof et milieux annexes à Puttelange-aux-Lacs
- 410030038 Prairies Remarquables à Fénétrange, Loudrefing et Mittersheim
- 410002403 Gîte à Chiroptères de Benestroff
- 410030351 Etang de Diefenbach et Milieux Annexes à Puttelange-Aux-Lacs

ZNIEFF de type 2 :

410010373 Pays des étangs

ZPS :

FR4110062 Zones humides de Moselle

R.432-1-1-II :

Annexe 1: l'Albe près de pont à Domangeville, commune de Laquenexy à la limite départementale de Willerwald (VAN, TRF, CHA)

Annexe 1: l'Albe de la source à Rodalbe, à la limite départementale à Herbitzheim (VAN, TRF, CHA)

Annexe 2, L'Albe de Rening à Sarralbe (BRO)

Industrie

POLYPROPYLENE FRANCE SAS, INNOVENE MANUFACTURING FRANCE SAS, LEACH INTERNATIONAL EUROPE, Fromageries Riches Monts, EUROSERUM S.A., GEYER FRERES

Statut foncier	Non Domanial
Carte IGN	36130 et 36140
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)
CR434	MODERBACH	P10	2027	2027	2027	Mauvais (2016)	Mauvais (2016)
CR432	ALBE 1	TP10	2027	2027	2027	Médiocre (2016)	Mauvais (2016)
CR435	RODE	TP10	2027	2027	2027	Médiocre (2015)	Mauvais (2015)
CR433	ALBE 2	M10	2027	2027	2027	Médiocre (2016)	Mauvais (2016)

V – Peuplement

Domaine	Cyprinicole
Espèce(s) repère(s)	Brochet
Espèce(s) cible(s)	Lotte
Etat fonctionnel	Très perturbé
Zonation piscicole	Zone à ombre de Huet (Huet, 1949)
Biocénotypes	B4 à B7 (Verneaux, 1973).
Peuplement actuel	ABL; BAF; BOU; BRE; BRO; CAS; CHA; CHE; EPI; GAR; GOU; GRE; LOF; LOT; PER; PES; ROT; SAN; TAN; VAN; BRB; PSR; SIL
Peuplement potentiel	ABL; ANG; BAF; BRO; CHE; GAR; GOU; HOT; LOF; LOT; PER; ROT; VAN; BRB
Présence de poissons migrateurs	BRO
Présence d'espèces invasives	PES, PSR, OCL

Inventaires piscicoles récents

Localisation et année	Classe de qualité selon l'Indice Poisson Rivière (IPR)	Espèces d'accompagnement
L'Albe à Insming (2007 - 2016)	/	ABL; BAF; BOU; BRE; BRO; CAS; CHA; CHE; EPI; GAR; GOU; GRE; LOF; LOT; PER; PES; ROT; SAN; TAN; VAN; BRB; PSR; SIL
L'Albe à Kappelkinger (2013)	Mauvaise (IPR: 26)	
L'Albe à Wentzwiller (2013)	Médiocre (IPR: 22,9)	
L'Albe à Rech (2013)	Médiocre (IPR: 17,19)	

VI – Gestion et halieutisme	
Classement piscicole	2ème catégorie piscicole
Police de l'eau et police de la pêche	DDT
Gestionnaires	AAPPMA Albestroff, Insming, Sarralbe, Val de Gueblange, Remerring, Puttelange aux lacs
	Sociétés de pêche non agréées /
Longueur totale (km) des lots de pêche détenus par les AAPPMA	65 km
Parcours de pêche (parcours spécifique)	/
Réserve (s) de pêche	/
Type de gestion appliquée les 5 dernières années	D'usage
Déversements éventuels	TAC (Mutterbach),BRO,SAN,GAR

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 ripisylve	Absence de maintien des berges, d'ombrage et de caches pour la faune piscicole	Impact faible	Impact modéré
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	Impact fort	Impact modéré
Ensemble du contexte	Enrichissement en phosphates et nitrates	Dystrophisation	Impact modéré	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

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	Remise en état des fonctionnalités des zones humides	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Augmentation du succès reproducteur du brochet	Baisse des températures de l'eau, favorable à la reproduction de la lote	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602
1	groupe 2	Identifier et reconduire les rejets polluants dans un système d'assainissement	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	Une augmentation de la densité de l'espèce	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation : T2-O3.4 Disposition : T2 - O3.4 - D1	ASS13
2	groupe 3	Mise en place d'actions de génie végétal (peigne, banquettes,...)	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	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
2	groupe 3	Création et entretien ripisylves	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Augmentation de la diversité des tailles de l'espèce et des zones de caches	Favorise la croissance des juvéniles	Maintien des berges, diversification des habitats et ombrage	Orientation T3 - O3.2.3 Disposition T3 - O3.2.3 - D1	MIA0203
3	groupe 4	Suppression et aménagement des ouvrages	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Meilleure diversité génétique et libre circulation de l'espèce	Meilleure diversité génétique et libre circulation de l'espèce	Meilleure continuité écologique	Orientation : T3 - O3.2.2.2 Disposition : T3 - O3.2.2.2 - D1	MIA0304
1	groupe 2	Sensibiliser le monde agricole et les collectivités territoriales sur les rejets	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Une augmentation de l'abondance et libre circulation de l'espèce	Une augmentation de la densité de l'espèce	Qualité physico chimique de l'eau meilleure	Orientation T3 - O6 Orientation T3 - O7.1 Orientation T2 - O5	MIA0602
1	groupe 1	Reconquérir les zones d'expansion de crues	Sur l'ensemble du contexte	CR434 CR432 CR435 CR433	Augmentation du succès reproducteur du brochet	Baisse des températures de l'eau, favorable à la reproduction de la lote	Rehaussement des niveaux d'eau et annexe hydraulique fonctionnelle	Orientation : T3 - O7.5.2	MIA0602

IX - Gestion piscicole préconisée

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

L'Albe à Kappelkinger

