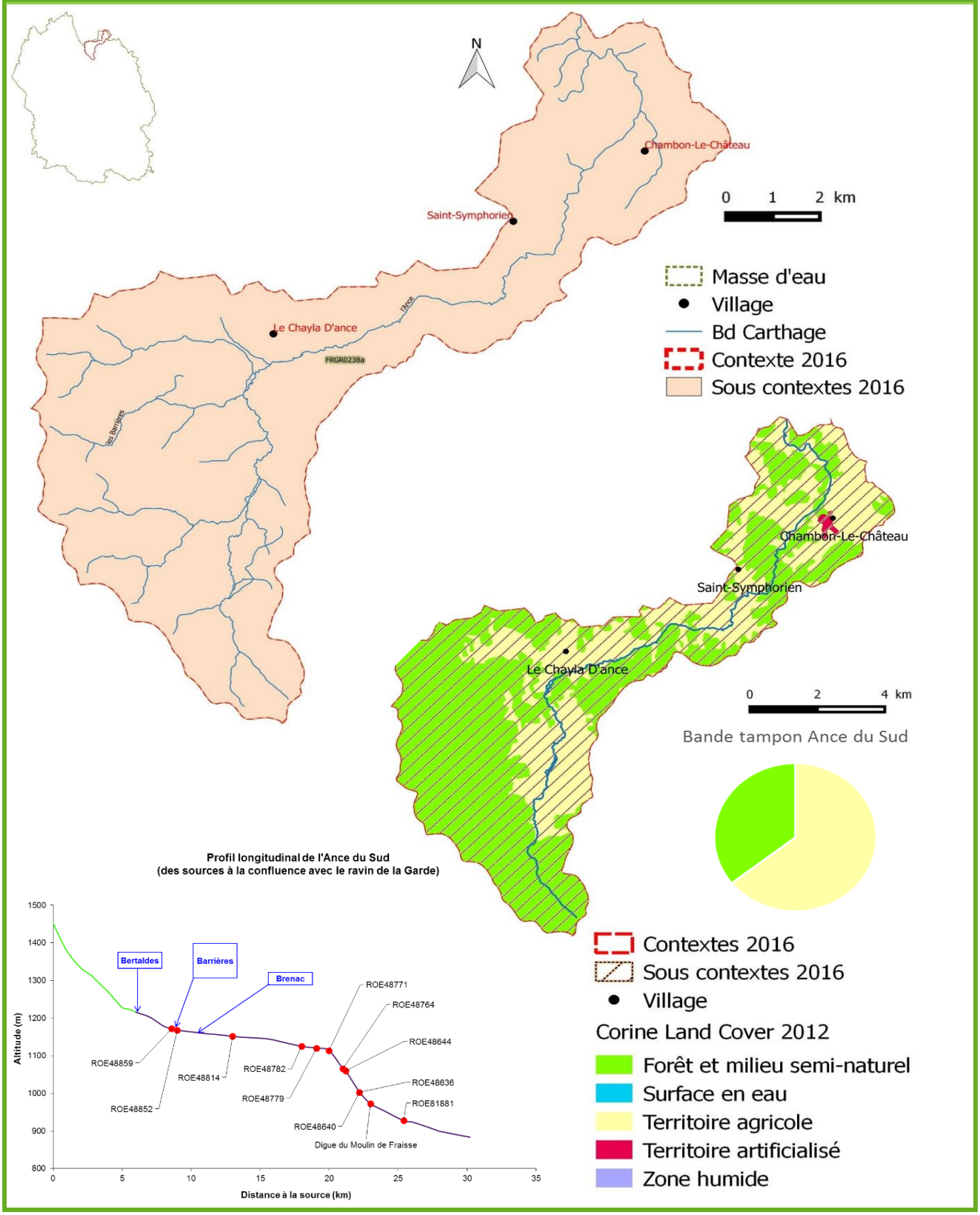
Ance du sud - 4322 - S - C

I - Localisation du contexte



Photographies des cours d'eau du contexte

Ance du sud dans sa partie amont

Ance du sud dans sa partie amont

Ance du sud dans sa partie aval (le Moulin Fraisse)

II - Description générale

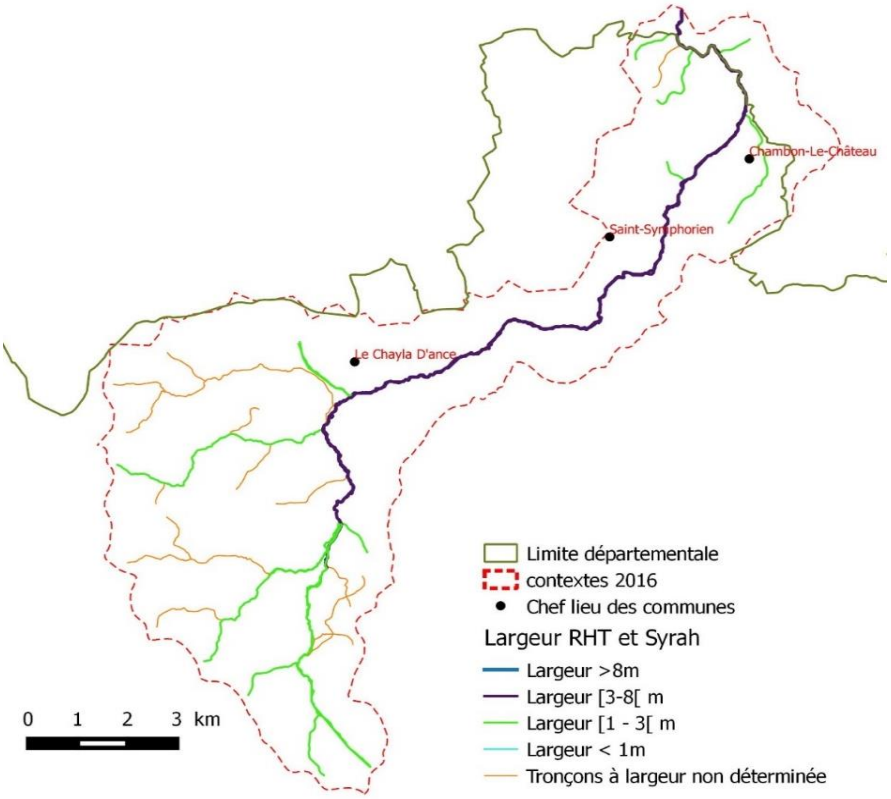
L'Ance du sud prend sa source dans la forêt de la Croix de Bor à 1470 mètres et s'écoule sur 27.5km dans le contexte avec une pente moyenne de 16‰ sur une zone de plateau sur la partie médiane et une rupture sur la partie aval. Sur ce secteur, l'Ance du sud possède de nombreux affluents uniquement sur la tête de bassin tel que le ruisseau de Brenac et des Barrières. La Limite aval de ce contexte a été fixée à celle de la masse d'eau en aval du moulin de Verreyrolles. Son lit s'écoule en milieu forestier (forêt de résineux principalement) et autour de pâturages. A l'exclusion de la partie amont des sources, son cours principal présente un grand nombre d'obstacles infranchissables qui cloisonnent le peuplement et perturbe le transit sédimentaire. Les principales sources de perturbation recensées sont l'ensablement et les obstacles . Le peuplement en place est de type salmonicole strict avec quelques espèces d'accompagnement dont une espèce cible : le chabot (en régression). Sur le contexte aval situé sur le département de la Haute-Loire, on trouve deux autres espèces : le chevaine et l'ombre commun (ré-introduction). Historiquement, la moule perlière était recensé sur ce secteur. Le contexte est jugé conforme avec comme principale action à mener : la limitation de l'ensablement en adaptant et renforcant la ripisylve et en rétablissant la continuité écologique. Le contexte fait partie du territoire du SAGE Haut Allier que coordonne l'Etablissement Public Loire (EPTB de bassin). En termes d'halieutisme, le territoire est géré par l'AAPPMA de Grandrieu. Il n'y a pas de parcours spécifiques de pêche mais il existe une réserve en tête de bassin.

III - Données générales

Limites contexte	**Amont**	Sources
	Aval	Aval du Moulin de Verreyrolles
	Affluents	Tous jusqu'au Ravin de la Garde (exclu)
	Plans d'eau	/
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		Le Berthaldes (4,2 km); Les Barrières (5,3 km); Le Brenac (5,5km); Le Poutous (2,8 km)
Longueur en eau du contexte	**Cours principal**	27,15 km

Longueur de cours d'eau par largeur

	<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
RHT	0	10 310	22 437	0	12 619	29 314

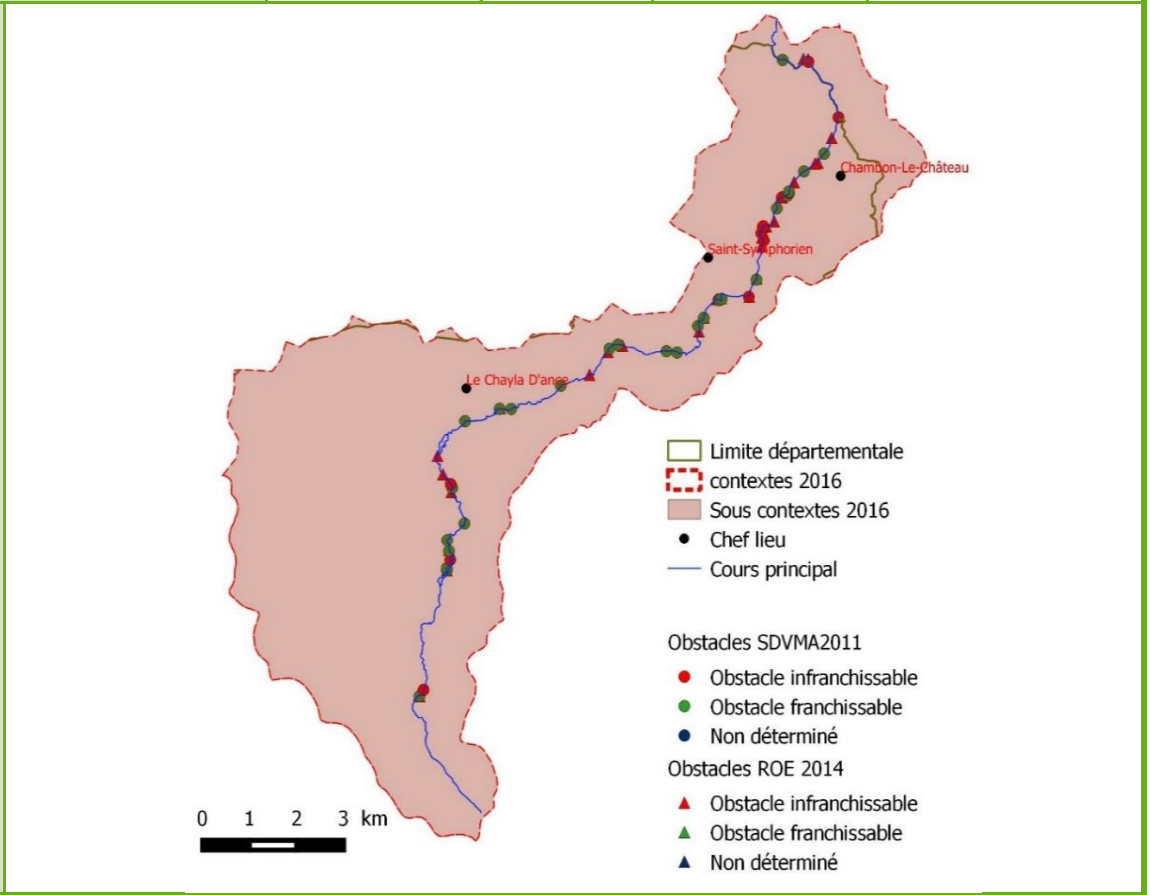


Linéaire total		74,68 km
Surface en eau du contexte		**ND**
Surface du bassin versant		7 754 ha
Débit (Ance du Sud à Saint Préjet d'Allier (Chambonnet))	**Etiage**	QMNA: 0,17 m³/s
	Module	1,20 m³/s

III - Données générales (suite)

Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont	1315 m	
		Altitude aval	890 m	
		15,7‰		
	Réelle, après impact ouvrages	Nombre d'ouvrages	SDVMA: 36 dont 11 infranchissables / ROE: 16 dont 12 infranchissables	
		Hauteur cumulée	SDVMA: 6 m	
		SDVMA: (4x0,4m; 7x0,5m; 1x1m; 1x2m; 1x3m) / ROE: (2x0,4m; 4x0,5m; 1x0,6m; 1x0,9m; 1x1m; 1x1,1m; 1x2m; 1x2,5m)		
	Taux d'étagement	5,90 %	Tx de Fraction.	0,92 m/km

Carte des obstacles



Géologie	Leucogranites (granitoïdes peralumineux)
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	St-Symphorien; Chambon-le-Château; Le Chayla d'Ance
Assainissement	**STEP:** Chambon Nord (95 EH); Cheyla d'Ance(180 EH); Les Combes (45 EH); Boirelac (50EH); Brenac (70 EH) ; Verrières (140 EH) / **SPANC:** CC Margeride Est
Occupation du sol	36 / 64
ICPE (A: autorisation)	Carrière Sté Delcros TP (Chaudailles - A)
Statut foncier	Non Domanial (privé)
Carte(s) IGN	Saugues 2636E ; Saint Amans 2637E

III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	**Natura 2000**	FR9101355 Montagne de la Margeride (Directive Habitat - SIC)
	Site inscrit/classé	/
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...)	**ZNIEFF 1:** L'Ance à Chambon le Château (2008 - Faune); l'Ance en amont de St Symphorien (2008 - Faune); Tourbière du Prat du Baury (2008 - Flore, Habitat); Tourbière du Bois long et de la Barthe (2008 - Faune, Flore, Habitat) / **ZNIEFF 2**: Montagne de la Margeride et massif du Plateau du Palais du Roi (2009 - Faune, Flore, Habtitat)
	L.214-17 Liste 1	3772 Ance du Sud du Barrage de Poujas à la confluence de l'Allier
	L.214-17 Liste 1-2	522 Ance du Sud de sa source jusqu'au pont de St Préjet ; 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533 Affluents de l'Ance du Sud de sa source jusqu'au Moulin des Martines.
	L.214-17 Liste 2	/
	Décret Frayères	Liste 1: L'Ance du Pont de Pons (D59) à sa sortie du département de Lozère (cours d'eau, affluents et sous affluents) / Liste 2: L'Ance du Moulin Provencal au Château Fort (Chambon le Château)
S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique		Haut Allier (mise en oeuvre)
Structures locales de gestion		Etablissement Public Loire / GEMAPI: CC des Terres d'Apcher; CC Margeride Est _ Future fusion CC n°3 et 4
Enjeux PLAGEPOMI		Arrêté 2014 DREAL n°25 Relatif au plan de gestion 2014-2019 des poissons migrateurs du bassin de la Loire, des cotiers vendéens et de la Sèvre niortaise. Enjeux Bassin de l'Allier: SAT (fort), ANG (Moyen), Alose (moyen), Lamproie (moyen)

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

Nom	Code	Nature / type	Objectif global	Objectif éco.	Objectif chimique	Etat éco.	Etat chimique	Param. Déclass.
L'Ance du sud et ses affluents depuis la source jusqu'à Croisances	FRGR0238a	Naturelle / P3	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état ND	Très bon état (2013)	Bon état (2013)	/

V - Peuplement

Domaine (sous contexte Doulou du contexte Lot aval (1248))	**Salmonicole**
Espèce(s) repère(s)	TRF
Espèce(s) cible(s)	CHA
Etat fonctionnel	**Conforme**
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes (2013)	B3 à B4
Peuplement actuel	CHA; LOF; TRF; VAI / Partie aval: OBR; CHE
Peuplement potentiel	CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR à CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR; CHE; GOU; ANG
Poissons migrateurs	/
Espèces invasives	/

Inventaires récents

Cours d'eau ou Masse d'eau / année	Localisation	IPR ou métrique TRF	Autres indices	Source donnée	Code FD / ONEMA / SANDRE
Ance du Sud / 2010	Saint Paul le Froid (Fenestre)	ind/ha: 1140 ; IPR: 24,5	Rq: fort colmatage minéral	FD48	0448##11
Ance du Sud / 2010	Chambon le château (moulin de Fraisse)	ind/ha: 1591 ; IPR: 13,2		FD43	0448##12
Ance du Sud / 2016	Croisances	ind/ha: 2074		FD48	0448##134

Classement piscicole	Première catégorie		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT		
Gestionnaires	AAPPMA	Grandrieu	367 adhérents (2016)
	Sociétés de pêche non agréées	/	
Parcours de pêche	/		
Réserves de pêche	**Agrées par arrêté préfectoral**: Berthaldes (1500m) St Paul le Froid de la confluence avec le Ru des Bouviers à la confluence avec le Ru de la Passibe		
Type de gestion préconisée les 5 dernières années	Gestion patrimoniale (contexte conforme)		
Déversements éventuels	**Déversements:** NON ; **Alevinage** (Ance du Sud) : 12000 Alevins jusqu'en 2011; 1000 Truitelles jusqu'en 2011		

VI - Diagnostic et facteurs limitants			
Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Ouvrages infranchissables (du village d'Ancelpont à la limite départementale)	Cloisonnement des populations, Obstacle à la continuité biologique et sédimentaire, obstacle à la libre circulation des géniteurs	(X)
	déséquilibre d'origine anthropique de la balance sédimentaire (tout le contexte)	Colmatage des SGF et des frayères, perte d'habitat	(X)
	Activité sylvicole en bord des cours d'eau (sources de l'Ance du Sud)	Ripisylve non adaptée, érosion des chemins, perte de cohésion des berges, physico-chimie de l'eau; colmatage	(X)
Facteur annexe	Nombreux ancien béals non utilisés	Débit réservé	=
	(Ancelpont à la limité départementale)		
	Activités anthropiques entraînant la raréfaction des zones humides (Ance des sources à Ancelpont)	Perte hydrologique, chimie de l'eau	=
	Microcentrales de la commune de Saint Symphorien (Ance du Sud)	Débit réservé, diminution de la capacité d'accueil	=
	Rejets domestiques et assainissement de Chambon-le-Château (Ance du Sud)	Qualité chimique de l'eau, colmatage des surfaces de reproduction	=
Rappel bilan fonctionnalité du contexte			C

VII - Synthèse des actions préconisées

Priorité	Cohérence des actions	Intitulé et descriptif de l'action	Localisation	Code ME	Effet attendu sur l'espèce repère	Effet attendu sur les espèces cibles	Effet attendu sur le milieu	Lien disposition SDAGE	Lien PdM SDAGE Dispositions
1	Lutte contre l'ensablement	Limiter l'enrésinement des berges en favorisant une ripisylve adaptée	tout le contexte	FRGR0238A	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Maintien des berges, limitation des apports minéraux	1C; 11A	4.1.3; 4.2.1
		Etudes et travaux permettant de limiter les apports de sable au cours d'eau	tout le contexte	FRGR0238A	/	/	Connaissance sur l'origine du colmatage minéral du substrat	1H; 11A	4.2.1
		Proposition de projet expérimental de prélèvement de sable	Ance du Sud	FRGR0238A	Expérimentation sur l'amélioration des surfaces granulométriques favorables	Expérimentation sur l'amélioration des surfaces granulométriques favorables	Expérimentation sur l'amélioration du flux sédimentaire	1H	4.2.1
2	Rétablissement de la continuité écologique	Arrasement ou aménagement des obstacles artificiels infranchissables pour les salmonidés et restauration physique des tronçons	cours Ance du Sud	FRGR0238A	Accessibilité aux zones de reproduction; accessibilité aux habitats favorables	Accessibilité aux habitats favorables	rétablissement de la continuité sédimentaire, restauration d'une hydromorphologie adaptée	9A	4.1.1; 4.1.2
		Connexion des tronçons colonisés par le chabot par arrasement d'obstacles à son déplacement	Ance du Sud médian et aval	FRGR0238A	Accessibilité aux zones de reproduction; accessibilité aux habitats favorables	Décloisonnement des populations; accessibilité aux habitats favorables	rétablissement de la contnuité sédimentaire	9A; 9B	4.1.1; 4.1.2; 4.3.4
	Adapter la gestions des abords directs des cours d'eau	Adapter les pratiques agricoles favorables aux zones humides	tout le contexe	FRGR0238A	/	/	Amélioration hydrologique, capacité épuratoire	8A; 8B	4.3.3
3	Améliorer les connaissances piscicoles	Mise en place de campagnes de pêche d'inventaire interdépartementales	Ance du Sud aval	FRGR0238A	Amélioration des connaissances sur le peuplement en place	Amélioration des connaissances sur le peuplement en place	/	9B; 9C	4.3.4
	Lutte contre la perte biologique	Estimer le potentiel d'une réintroduction de la moule perlière	secteur où présence historique de l'espèce	FRGR0238A	/	Réintroduction et/ou conservation d'une espèce patrimoniale	/	9B	4.3.4

VIII - Gestion piscicole préconisée	
Gestion globale préconisée sur le contexte	**Gestion patrimoniale**
Cas particuliers de gestion	**Gestion adaptée pour l'espèce cible: chabot**