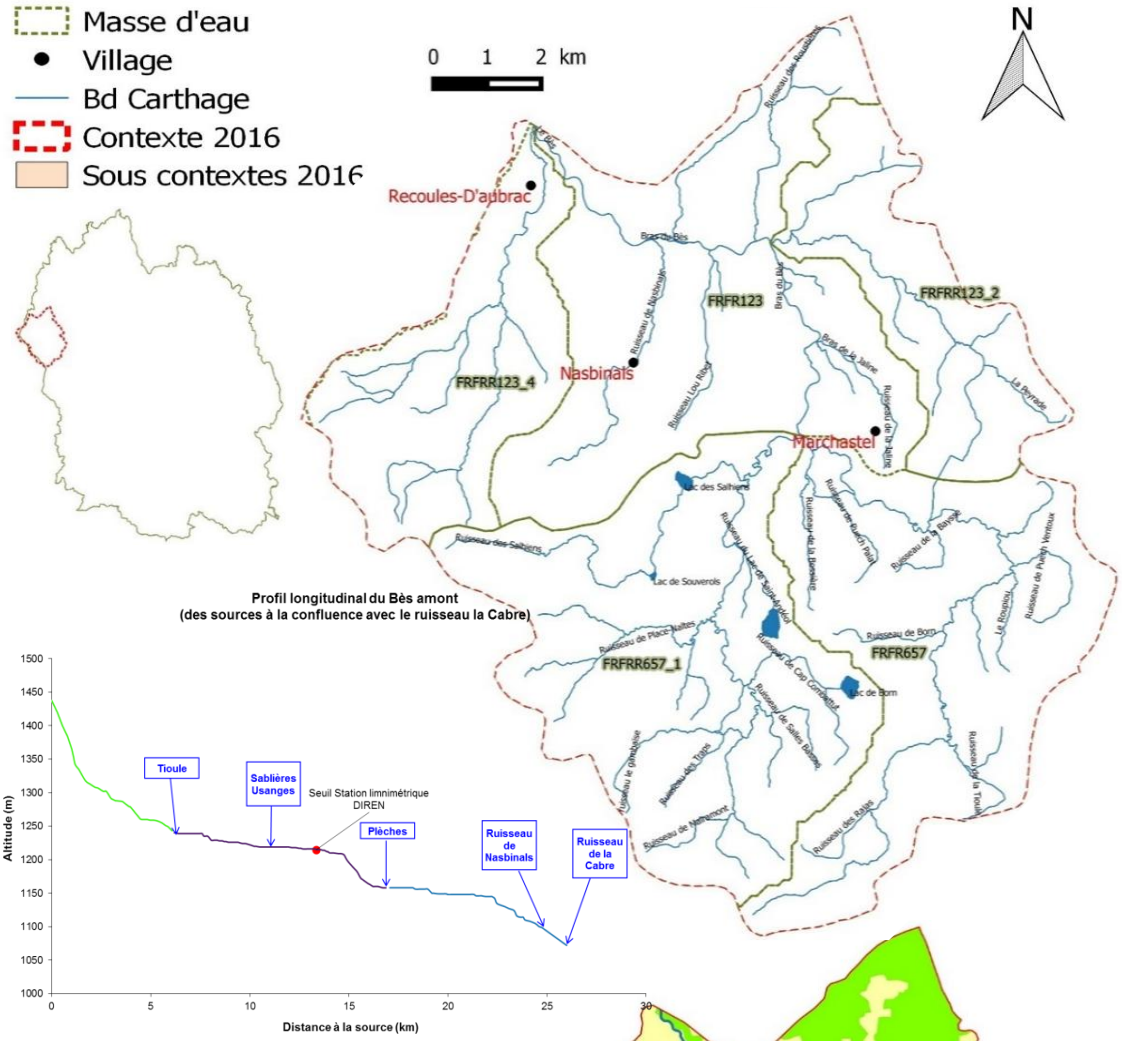
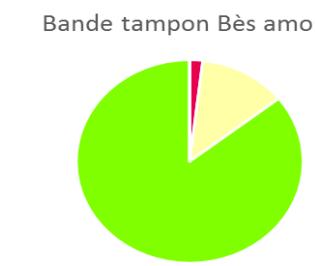
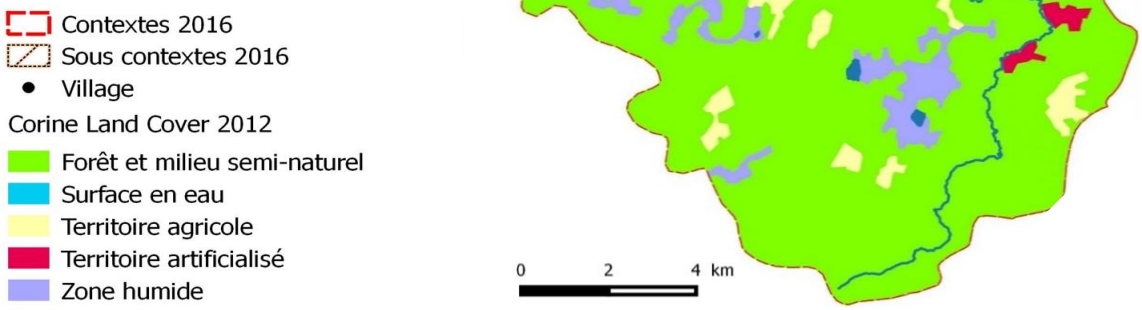
Bès amont - 4803 - S - P

I - Localisation du contexte







Photographies des cours d'eau du contexte

Bès au Faltre

Bès au pont du Bès

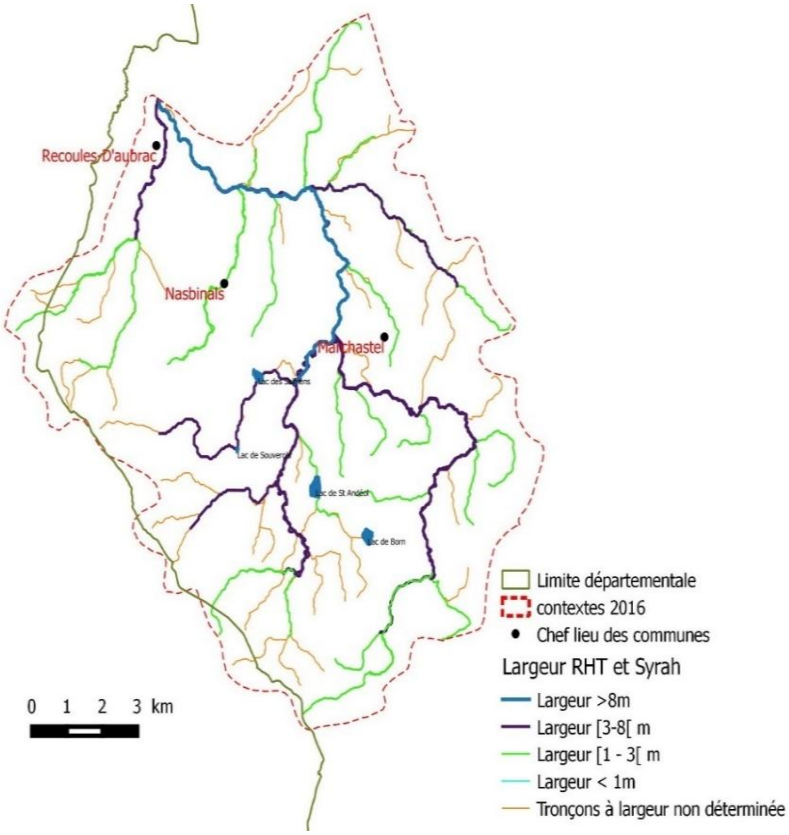
II - Description générale

Le Bès prend ses sources au Signal de Mailhe-Biau et va effectuer la totalité de son cours sur le plateau de l'Aubrac. De pente moyenne sur ce contexte, le cours du Bès s'écoule au milieu de pâturages et de prairies de fauche. De par le caractère tourbeux du territoire, le Bès montre une coloration particulière de ses eaux. Le contexte présente quatre lacs naturels d'origine glaciaire et une surface importante de zones humides. L' activité principale est l'élevage bovin. On note la présence de quelques carrières d'extraction de sable en bordure du Bès sur la partie amont et médiane. Les principales perturbations recensées sont l'ensablement important du lit mineur des cours d'eau en lien avec des altérations morphologiques diverses (absence de ripisylve, déstructuration des berges, apports de matière fines) ainsi que la dégradation de la qualité de l'eau (réchauffement). Le contexte est jugé perturbé. Le peuplement piscicole est composé de truites et d'espèces accompagnatrices dont trois sont des espèces cibles : le chabot, l'écrevisse à pieds blancs et la moules perlière (secteur localisé). Les principales actions à mener vont se centrer sur la stabilisation des berges des cours d'eau et la réduction de l'impact de l'activité des carrières. La présence d'espèce à forte valeur patrimoniale implique un suivi régulier de leur présence et l'amélioration prioritaire de leurs habitats. Le syndicat mixte de préfiguration du Parc Naturel Régional de l'Aubrac travaille actuellement à la mise en place d'une gestion adaptée sur ce secteur en collaboration avec les collectivités et la structure porteuse du site Natura2000 Aubrac. En termes d'halieutisme, l'AAPPMA de Nasbinals est présente sur l'intégralité de ce territoire.

III - Données générales

Limites contexte	**Amont**	Sources
	Aval	Confluence avec le ruisseau de la Cabre
	Affluents	Tous jusqu'au Ruisseau de la Cabre (inclus)
	Plans d'eau	Lacs de Born, St-Andéol, Souverols, Salhiens
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		ruisseau le gambaise (14,6km); ruisseau la peyrade (8,5km); ruisseau des roustières (5,4km); ruisseau de nasbinals (6,4km); ruisseau de la cabre (9,1km)
Longueur en eau du contexte	**Cours principal**	30,3 km

		<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
Longueur de cours d'eau par largeur	**RHT**	0	28 749	37 259	12 982	4 334	102 408

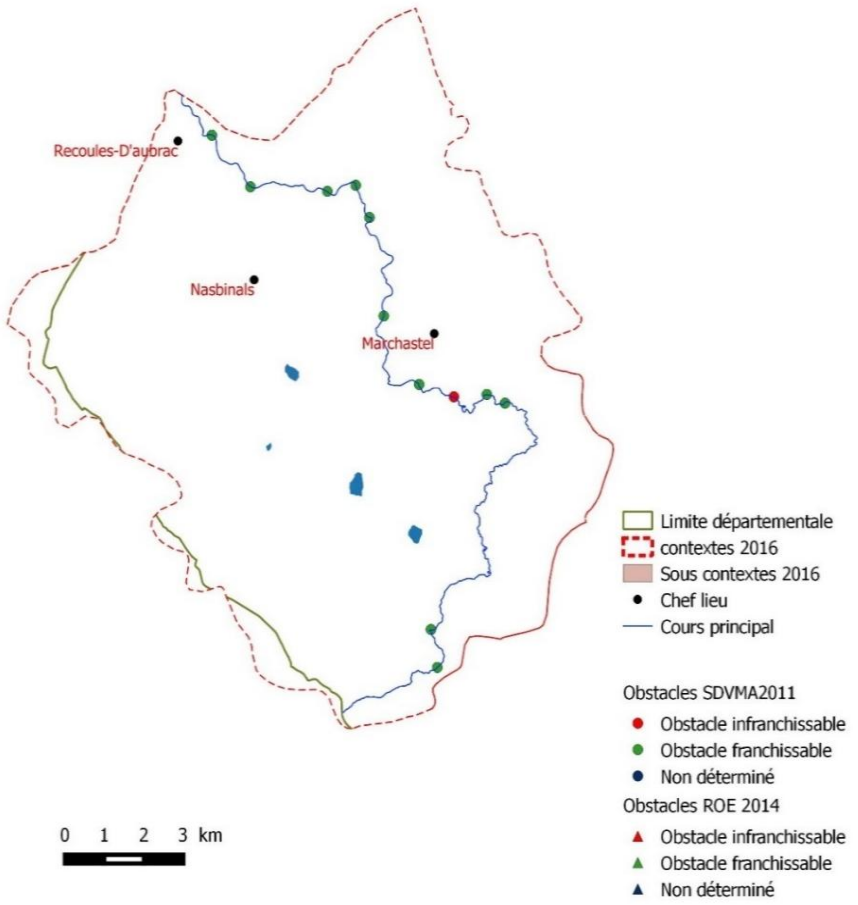


Longueur en eau du contexte	**Linéaire total**	185,73 km
Surface en eau du contexte		22,13ha (sans BV Rau de la Cabre)
Surface du bassin versant		15 004 ha
Débit (Le Bès à Marchastel selon Banque hydro code hydro: 0741040)	**Etiage**	QMNA5: 0,140 m³/s
	Module	2,260 m³/s

III - Données générales (suite)

Pente moyenne	**Naturelle**	**Altitude amont**	1435 m	
		Altitude aval	1055 m	
		5,7‰		
	Réelle, après impact ouvrages	**Nombre d'ouvrages**	SDVMA: 12 dont 1 infranchissable	
		Hauteur cumulée	1 m	
		(1 ouvrage: Station Limnimétrique DIREN)		
	Taux d'étagement	0.26%	**Taux de Fractionnement**	0,03 m/km

Carte des obstacles



Géologie	Granite porphyroide et dépôts morainiques
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	Récoules-d'Aubrac; Nasbinals; Marchastel
Assainissement	**STEP:** Nasbinals (1000EH); Montgros (80EH); Recoules d'Aubrac (70EH) / **SPANC:** Aubrac Lozérien; Aubrac Lot Causse; Gévaudan
Occupation du sol	1 16 79 4
ICPE (A: autorisation)	Carrière Auguy Jean-Charles (Nasbinals - A); Carrière S2M (Saint Laurent de Muret - A); Carrière Salles (St Laurent de Muret, Marchastel - A)
Statut foncier	Non Domanial (privé)
Carte(s) IGN	Nasbinals 2537 OT; St Eulalie d'Olt 2538 OT

III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	Natura 2000	FR9101352 Plateau de l'Aubrac (Directive Habitat; SIC)
	Site inscrit/classé	**Site inscrit:** Lac de Salhiens (1942); Lac de Saint Andéol et ses abords (1942); Cascade du déroc (1942)
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...)	**ZNIEFF 1:** Lac de Born (2008 - Faune, Flore, Habitat); Lac de sait Andéol (2008 - Faune, Flore, Habitat); Lac des Salhiens (2008 - Faune, Flore, Habitat); Lac et Tourbière de Souveyrols (2008 - Faune, Flore, Habitat); Plaine de la Tioule et montagne de Bonnecombe (2008 - Faune, Flore, Habitat); Prairie de Rieutort d'Aubrac (2008 - Faune, Flore); Le Bès au lieu dit "La Grue" (2008 - Faune); Rau le Nasbinals (2008 - Faune, habitat); Rau de Sagne Nègre (2008 - Faune, Flore, Habitat); Sagne Satière (2008 - Faune, Habitat); Tourbière de Sogno Verdo (2008 - Faune, Flore, Habitat); Tourbière des Roustières (2008 - Faune, Flore, Habitat); Tourbière du Rau de Malramont (2008 - Faune, Flore, Habitat); Vallée du bès et du Riomau (2008 - Faune); Zone humide du Rau de Beylasse (2008 - Faune, Habitat); Zone humide du Rau de la Cabre (2008 - Faune, Flore); Zone humide du rau de Place Naltes (2008- Faune, Flore, Habitat) / **ZNIEFF 2:** Plateau de l'Aubrac (2009 - Faune, Flore, Habitat) / **Parc:** Projet de PNR Aubrac / **Réservoirs Biologiques**: A0032 des sources au confluent du Rau des Plèches / espèces sensibles: 0752 Bès du confluent du Nasbinals au confluent du Rioumau (APP - 2006)
	L.214-17 Liste 1	A0032 Bès en amont de sa confluence avec le Rau des Plèches; A0033 Bès de sa confluence du Rau de Nasbinals à la confluence du Rioumau; A0060 Rau de Nasbinals; A0063 Rau des Plèches et affluents à l'exclusion du Rau du Lac de St Andéol et de ses affluents; A0072 La Peyrade; A0148 Rau de la Cabre et ses affluents
	L.214-17 Liste 2	/
	Décret Frayères	Liste 1: Rau de l'Hère de la limite départementale au confluent du Bès ; Bès des soures au confluent de l'Hère / Liste 2: Rau des Salhiens des sources au confluent du Rau des Plèches; Rau de la Cabre du Pont de Bouchabès au confluent du Bès; Rau de Nasbinals des sources à Nasbinals; Rau des Plèches du confluent du Rau des Salles Basses au confluent du Rau des Salhiens
S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique		/
Structures locales de gestion		SM de Préfiguration du PNR Aubrac / GEMAPI: CC Aubrac - Lot - Causse; CC de l'Aubrac Lozérien; CC du Gévaudan _ Future fusion CC n°1
Enjeux PLAGEPOMI		/

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.
Le Bès de sa source au confluent de la Gambaïse (incluse)	FRFR657	Naturelle/ GME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2015)	ND	/
Le Bès du confluent de la Gambaïse au barrage de Grandval	FRFR123	Naturelle/ GME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2015)	Bon état (2015)	/
La Peyrade	FRFRR123_2	Naturelle /TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
Rau de la Cabre	FRFRR123_4	Naturelle /TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
Rau de Gambaïse	FRFRR657_1	Naturelle /TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Très bon état (2016)	Très bon état (2016)	/

V - Peuplement

Domaine (sous contexte Doulou du contexte Lot aval (1248))	**Salmonicole**
Espèce(s) repère(s)	TRF
Espèce(s) cible(s)	CHA; APP; Moule perlière
Etat fonctionnel	**Peu perturbé**
Zonation piscicole	Zone à ombres
Biocénotypes (2013)	B5 (affluents: B4)
Peuplement actuel	Bès: CHE; GOU; LOF; TRF; VAI / Affluents: GOU; TRF; VAI; LOF (Cabre, Plèches); CHA (Plèches); APP (Plèches) / Cabre: (2006) APP; CHA ; CHE; GOU ; LOF ; TRF; VAI
Peuplement potentiel	CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR; CHE; GOU; ANG; VAN; HOT; BAF; SPI
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
FRFR657_1	Ruisseau de Gambaïse	ND	IBGN (1 - Très bon) IBDN (1 Très bon)	DDT48	
FRFR123	Bès de la confluence du Rau de Gambaïse au barrage de Grandval	2 (Bon)	IBGN (1 - Très bon) IBDN (1 Très bon) IMBR (bon)	DDT48	
La Cabre /2006; 2009	Recoules d'Aubrac	ind/ha: 8004; IPR: 19,2 ind/ha: 10896; IPR: 12,5	colmatage minéral et organique visible en août/septembre; Dureté: 30mg/L	FD48	(2006: 0548###1) 0548###6
Nasbinals / 2009	Nasbinals	ind/ha: 1333 ; IPR: 15,3	colmatage minéral et organique important; dureté: 50mg/L	FD48	0548###4
Bès / 2009; 2015; 2015	Saint Laurent de Muret, Le Faltre	ind/ha: 1960; 1450; IPR: 35,9 (médiocre)	colmatage minéral; peu d'abris; dureté: 30mg/L	FD48	0548###1 (0548##84 _ 2015: même station)
Bès / 2005	Moulin de Sarral	ind/ ha: 100		ONEMA	5480067
Plèches / 1990	Nasbinals			ONEMA	5480037
Plèches / 2005; 2006; 2007	Saint Marthe (Nasbinals)	ind/ ha: 1159	dureté: 20mg/L	ONEMA	5480070
Bès / 2005; 2006	Marchastel	ind/ ha: 100		ONEMA	5480066
Plèches / 2015	Nasbinals	ind/ha: 1788 ; IPR: 19 (moyen)		FD48	0548##85

Classement piscicole	Première catégorie		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT		
Gestionnaires	AAPPMA	Nasbinals	197 adhérents (2016)
	Sociétés de pêche non agréées	/	
Parcours de pêche	Parcours No Kill: Bès (1600m) Recoules d'Aubrac sur 1600 mètres de part et d'autre du pont du Gournier. Parcours jeunes: Ru de Nasbinals (100m) Nasbinals traversé de Nasbinals Accès au ruisseau par le Chemin du Sagnet		
Réserves de pêche	Agrées par arrêté préfectoral: Cabre (700m); Ru des Salhens (1000m) Ru de Nasbinals (600m); Ru du Piourat (800m); Ru des places Naltes (100m); Pleches (500m); Chamboulies (2300m); Ru des places Naltes (1400m)		
Type de gestion préconisée les 5 dernières années	Gestion patrimoniale (Contexte Perturbé)		
Déversements éventuels	**Déversements:** 400 Kg TAC chaque année au Lac de Born ; **Alevinage:** NON		

VI - Diagnostic et facteurs limitants			
Facteurs		**Etat fonctionnel**	**Evaluation**
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Modification morphologique des berges (Rectification/curage), destabilisation des berges (tout le contexte)	Altération de la qualité physico-chimique de l'eau, colmatage, augmentation de la température (élargissement du lit mineur), diminution de la capacité d'accueil	X
	Déséquilibre d'origine anthropique de la balance sédimentaire (Bès , la Peyrade)	Colmatage des surfaces de reproduction, perte d'habitats (SGF) et diminution de la macrofaune benthique	X
	Ripisylve discontinue	Réchauffement de l'eau, faible cohésion des berges, colmatage	(X)
	sur tout le contexte		
	Impact des carrières à Usanges (Bès amont et affluent)	colmatage du substrat, altération de la macrofaune benthique, dégradation des zones de reproduction et des habitats, perte de continuité (ruisseau Puech Ventoux)	(X)
Facteur annexe	Assainissement collectif et non collectif (Recoules d'Aubrac (Le Bès; La Cabre); Rieutort d'Aubrac (Bès) et Nasbinals (Rau de Nasbinals)	Altération de la qualité de l'eau, perte biologique	(X)
	Prélèvements divers (Plèches, Bès, Cabre)	Réduction locale du débit, diminution de la capacité d'accueil	?
Rappel bilan fonctionnalité du contexte			**P**

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	disposition SDAGE	Lien PdM SDAGE
1	Mise en place d'un programme d'action agricole	Installation de points d'abreuvement	tout le contexte	FRFR657; FRFR123; FRFRR123_2;	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Maintien des berges, limitation des apports organiques et minérals	B22	AGR04
		Favoriser la mise en place d'une ripisylve	tout le contexte avec priorité aux secteurs de présence d'espèces cibles	FRFR657; FRFR123; FRFRR123_2; FRFRR123_4;	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie	Maintien des berges, diminution du réchauffement des eaux	B22	AGR04
		Sensibilisation des utilisateurs sur le milieu aquatique et les enjeux	tout le contexte	FRFR657; FRFR123; FRFRR123_2;	/	/	Sensibilisation à la protection du milieu	A9; B11; D46	GOU03
2	Limiter l'impact du site des carrières	Réduire l'apport en sable et en polluants vers les cours d'eau : maintien du filtre et stabilisation des berges	Bès amont et affluents	FRFR657; FRFRR657_1	Amélioration de l'habitat et des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie	Amélioration de l'habitat et des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie	Limitation du colmatage du substrat et diminution du réchauffement des eaux	B7; D10; B21	IND13
	Conservation et protection des espèces patrimoniales	Instaurer un suivi des espèces patrimoniales	tout le contexte	FRFR657; FRFR123; FRFRR123_2;	Maintien / préservation du cortège faunistique accompagnateur	Connaissance et protection renforcées	/	D44	MIA07
		Mise en place d'un programme d'action en faveur des espèces cibles		FRFR657; FRFRR657_1				D44	
3	Adapter la réglementation halieutique	Mise à jours de la taille légale de capture des truites	Bès amont	FRFR657	Protection adaptée des géniteurs	/	/	D24; D30	MIA07
	Amélioration des connaissances	Mise en place d'un suivi plus poussé de la qualité physico-chimique et hydromorphologique	Bès	FRFR657; FRFR123	Amélioration des connaissances sur l'habitat et les conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie	Amélioration des connaissances sur l'habitat et les conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie	Amélioration des connaissances sur les pertubations du milieu	A11; B9	GOU01; MIA01

VIII - Gestion piscicole préconisée	
Gestion globale préconisée sur le contexte	**Gestion patrimoniale**
Cas particuliers de gestion	**Gestion adaptée aux espèces cibles Chabot, moule perlière et Ecrevisse à pieds blancs**