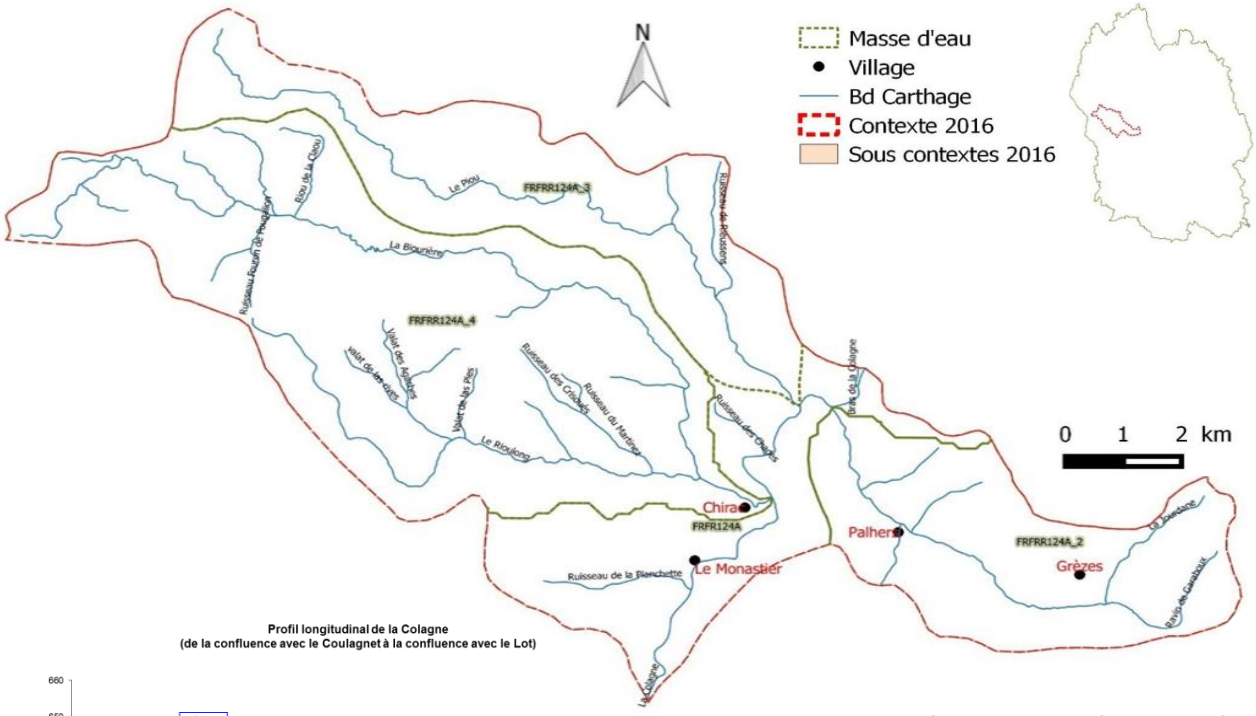
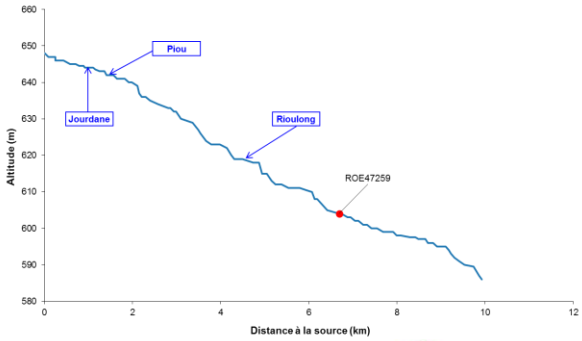
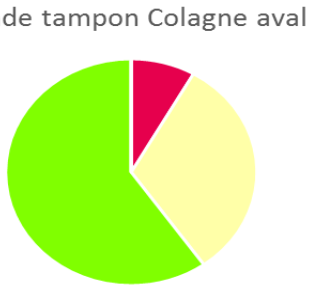
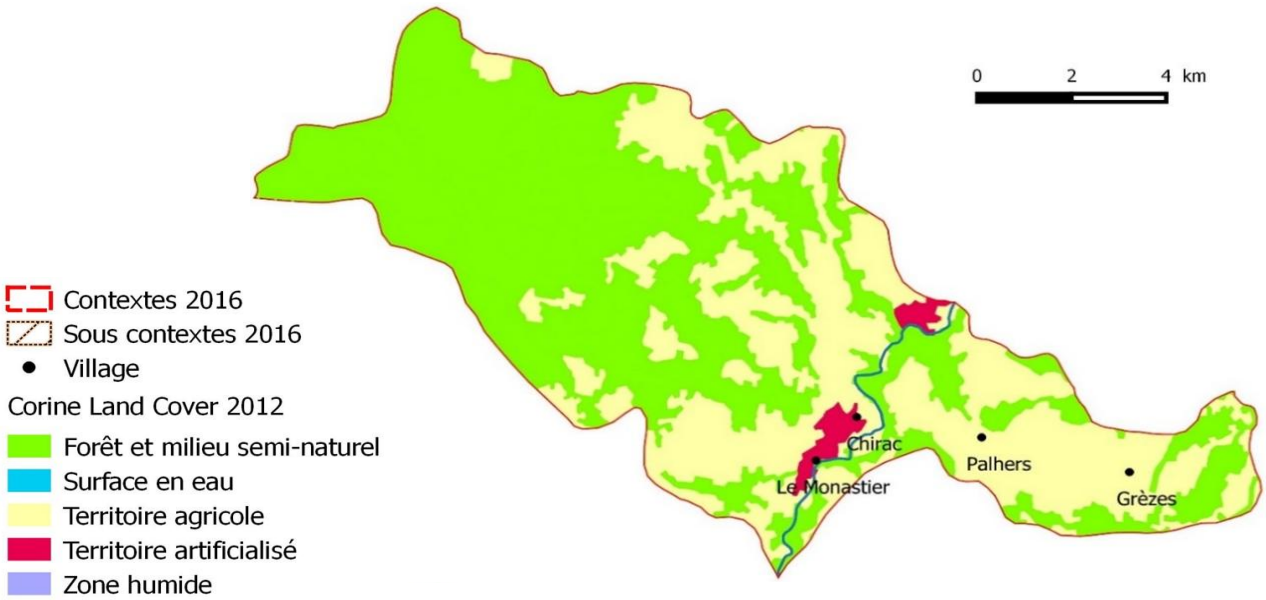
Colagne aval - 4813 - S - P

I - Localisation du contexte



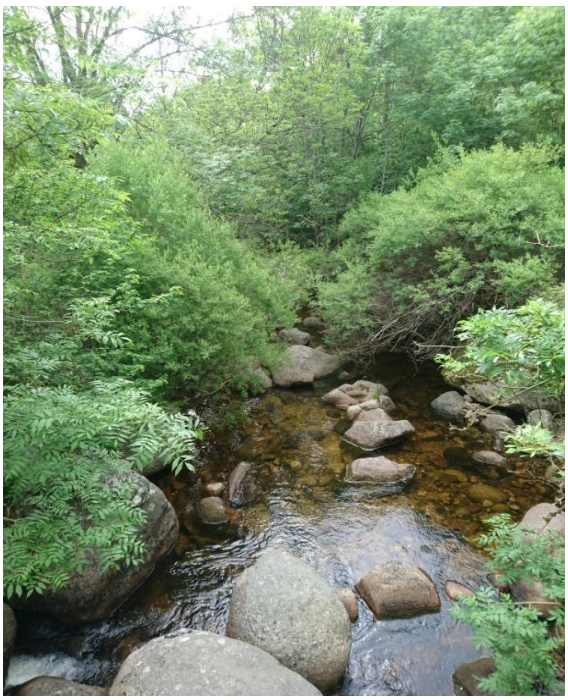






Photographies des cours d'eau du contexte

Colagne à Chirac



Biourière à Serre

II - Description générale

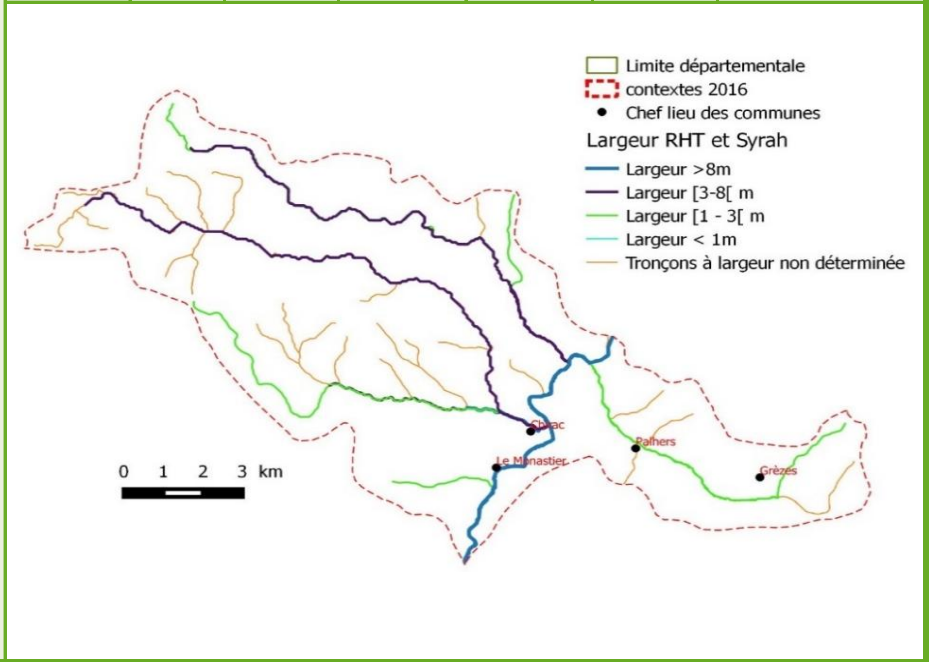
Le contexte est composé de la partie aval de la Colagne depuis la confluence du Coulagnet (exclue) à Marvejols jusqu'à sa confluence avec le Lot, soit un cours de 9,8km. Son cours est assez rectiligne avec une pente moyenne de 6,5‰. Le contexte comprend deux principaux affluents en rive droite sur les contre-forts d'Aubrac : le Piou et la Biourière. L'activité agricole prédomine sur les affluents tandis que le cours de la Colagne s'écoule entre de nombreuses villes où sont présentes des ICPE. Les principales perturbations sont d'ordre qualitatif et quantitatif.

Le peuplement en place est de type salmonicole malgré la présence d'espèces dites intermédiaires (barbeau, chevesne). A noter la présence continue d'écrevisses signals sur le cours principal alors que certains affluents abritent encore quelques populations d'écrevisse à pieds blancs. Certains affluents présentent un peuplement monospécifique de truite. Le contexte est jugé perturbé. En terme de structure de gestion, l'entretien des cours d'eau du contexte est géré par le syndicat mixte Lot Dourdou et fait partie du territoire du SAGE Lot amont. En termes d'halieutisme, le territoire est géré par l'AAPPMA de Marvejols.

III - Données générales

Limites contexte	**Amont**	Confluence avec le Coulagnet
	Aval	Confluence avec le Lot
	Affluents	De la Jourdane au Rau de la Planchette
	Plans d'eau	/
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		La Biourière (18,1km), Le Piou (16,1km), Le Rioulong (12,4km), La Jourdane (9,9km)
Longueur en eau du contexte	**Cours principal**	9,85 km

	<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
RHT	0	12 109	31 709	9 944	8 725	47 363

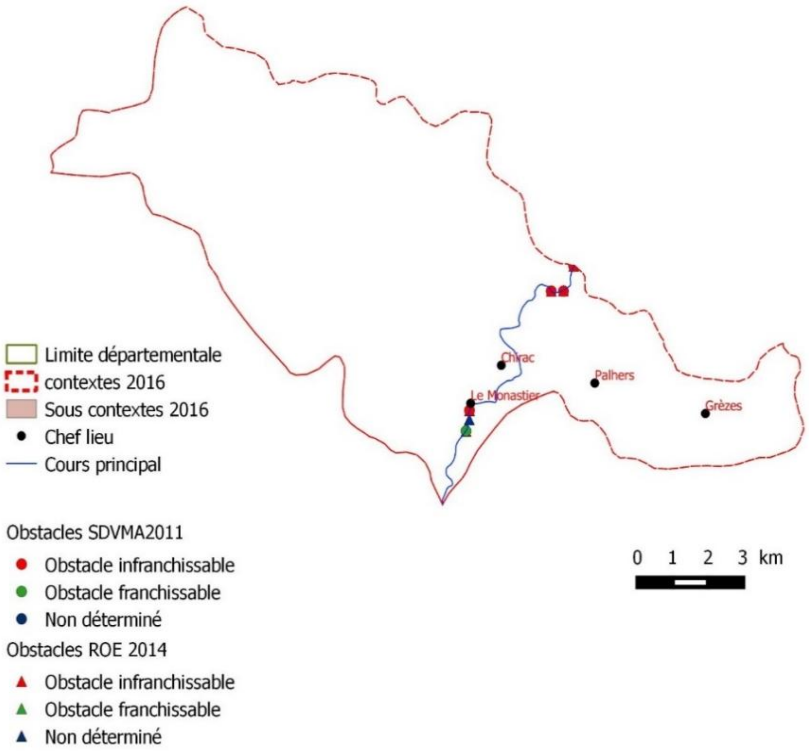


Longueur en eau du contexte	**Linéaire total**	109,85 km
Surface en eau du contexte		30,6 ha
Surface du bassin versant		11 291 ha
Débit (Colagne Code Hydro O7094010)	**Etiage**	QMNA5: 0,51 m³/s
	Module	4,94 m³/s

III - Données générales (suite)

Pente moyenne	**Naturelle**	**Altitude amont**	654 m	
		Altitude aval	590 m	
		6,5‰		
	Cours principal, réelle, après impact ouvrages	**Nombre d'ouvrages**	SDVMA: 5 dont 4 infranchissables / ROE: 1 ouvrage à franchissabilité non déterminée	
		Hauteur cumulée	SDVMA 5m / ROE: non déterinée Totale: 5m	
		SDVMA: (2x0,5m; 1x1m; 2x1,5m)		
	Taux d'étagement	7,81%	**Taux de Fractionnement**	0,51 m/km

Carte des obstacles



Géologie	Calcaire
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	Chirac, Le Monastier, Grèzes, Palhers
Assainissement	**STEP:** Antrenas (50EH); Monastier Pin Moriès (1500EH); Grèzes (125EH); Palhers (130EH); Chirac (2x100EH, 1900EH); Marvejols (15000EH) / **SPANC:** Aubrac Lot Causse; Gévaudan
Occupation du sol	1 39 59
ICPE (A: autorisation)	Carrière SLAG (Chirac - A); Carrière SOMATRA Le Raz (Chirac - A); KIPARMETAL (Chirac - A); Carrières Colas Rhône Alpes Auvergne (Le Monastier Pin Mories - A); carrière CAT la Valette (Palhers - A)
Statut foncier	Non Domanial (privé)
Carte(s) IGN	Séverac-le-château 2539E

III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	**Natura 2000**	FR9101352 Plateau de l'Aubrac (Directive habitat); FR9101376 Causse des Blanquets (diretive habitat)
	Site inscrit/classé	/
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...)	**ZNIEFF 1:** Ginestous (2008 - Faune); Moulin de Beisserette (2008 - Faune); Plaine de la Tioule et Montagne de Bonnecombe (2008 - Faune, Flore, Habitat); Rau du Piou (2008 - Faune, Flore, Habitat); Tourbière de Pougalion (2008 - Faune, Flore, Habitat); Tourbière du Plo de Grail (2008 - Faune, Flore, Habitat); Vallée de la Biourière (2008 - Faune, Habitat) / **ZNIEFF 2:** Plateau de l'Aubrac (2009 - Faune, Flore, Habitat); Contrefort sur de l'Aubrac (2009 - Faune, Flore); Causses de Marvejols et de Mende (2009 - Faune, Flore)
	L.214-17 Liste 1	A0081 Rau du Piou; T001 Rioulong et ses affluents en amont de la confluence du Rau de Martinez (exclu); T002 La Biourière et ses affluents en amont du viaduc de l'A75; T003 Rau de Martinez et ses affluents
	L.214-17 Liste 2	L2-340 La Colagne à l'aval de la confluence avec le Coulagnet
	Décret Frayères	**Liste 1:** Colagne de la confluence de la Crueize à la confluence du Lot; la Jourdane du Clos du Nid (Pont D808) au confluent de la Colagne; Rau du Piou; Rau le Rioulong / **Liste 2:** Rau Le Rioulong du Ginestous à la confluence de la Colagne; Le Piou du Pont du Sauvage au confluent de la colagne
S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique		Lot Amont (mis en œuvre)
Structures locales de gestion		SM Lot amont, Dourdou de Conques (Lot Colagne) / GEMAPI: CC Aubrac - Lot - Causse; CC du Gévaudan _ Future fusion CC n°5
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.
La Colagne du confluent du Coulagnet au confluent du Lot	FRFR124A	Naturelle / GME	Bon état 2021	Bon état 2021	Bon état 2015	état moyen (2015)	Bon état (2015)	IPR; NH4/nPT/n
La Jourdane	FRFRR124A_2	Naturelle / TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	NH4/n
Le Piou	FRFRR124A_3	Naturelle / TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	Pollutions diffuses en azote
Le Rioulong	FRFRR124A_4	Naturelle / TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/

V - Peuplement

Domaine (contexte et sous-contextes)	**Salmonicole**
Espèce(s) repère(s)	TRF
Espèce(s) cible(s)	APP
Etat fonctionnel	Peu perturbé
Zonation piscicole	**Colagne:** Zone à ombres / **Affluents**: Zone à truites
Biocénotypes (2013)	**Colagne**: B5 / **Rioulong et Piou:** B2
Peuplement actuel	**Colagne:** VAI; TRF; LOF; GOU; CHE; PFL (depuis 2011) / **Rioulong:** TRF / **Biourière**: APP; TRF / **Piou:** APP; TRF; VAI
Peuplement potentiel	**Colagne:** CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR; CHE; GOU; ANG; VAN; HOT; BAF; SPI /**Rioulong et Piou:** CHA; TRF; LPP; VAI
Poissons migrateurs	/
Espèces invasives	PFL

Inventaires récents

Cours d'eau ou Masse d'eau / année	Localisation	IPR ou métrique TRF	Autres indices	Source donnée	Code FD / ONEMA / SANDRE
Colagne / 1985; 1991 à 2014	Monastier Pin Mories	ind/ha : 1 700 (1985)	dureté: 35mg/L	ONEMA IMAGE	05480030 / 05101000
Rioulong / 2010	Chirac	ind/ha: 1500 ; IPR: 19,6		FD48	0548##25
Rioulong / 2010	Les Salces	ind/ha: 2028 ; IPR: 19,5		FD48	0548##26
Piou / 2013	Antrenas	ind/ha: 395 ; IPR: 16	Très important colmatage par sable	FD48	0548##75
Biourière / 2013	Chirac	ind/ha: 2698 ; IPR: 16,6		FD48	0548##46
Rioulong / 2013	Chirac	ind/ha: 1029 ; IPR: 16,5	colmatage pas sable important	FD48	0548##77
Colagne / 1985	Marvejols (tannerie)	ind/ha : 4 100		ONEMA	5480013
Colagne / 1986	Le Monastier Pin Moriès	ind/ha : 2 800 (1986)		ONEMA	5480015
Biourière / 1997	Chirac	ind/ha : 500		ONEMA	5480050
Colagne / 2002	Marvejols (confluence Coulagnet)	ind/ha : 7 000		ONEMA	5480059
FRFR124_A	Colagne de la confluence du Coulagnet au confluent du Lot	3 (moyen)	IBGN(1 - TB) IBD (2 - Bon) IBMR (2 - Bon)	DDT48	

Classement piscicole	Première catégorie		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT		
Gestionnaires	AAPPMA	Marvejols	510 adhérents (2016)
	Sociétés de pêche non agréées	/	
Parcours de pêche	confluence		
Réserves de pêche	**Agrées par arrêté préfectoral**: Rioulong (400m) Chirac sur 400 mètres en aval de la digue situé sous le passage busé de l'A75		
Type de gestion préconisée les 5 dernières années	Patrimoniale différée (contexte perturbé)		
Déversements éventuels	**Déversement:** /; **Alevinage**: 20 sacs de truitelles (Rioulong, Piou, Beourdière, (Crueize et Coulagnet rarement))		

VI - Diagnostic et facteurs limitants

Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Nombreux rejets (Jourdane; Colagne ; Rioulong; Piou)	Altération de la qualité de l'eau	X
	Seuils artificiels infranchissables (cours principal)	Obstacle à la libre circulation biologique et sédimentaire, cloisonnement des populations	(X)
	Débit réservé de Ganivet et du Moulinet et débit d'objectif d'étiage (Colagne)	artificialisation du débit et du transit sédimentaire, diminution de la capacité d'accueil	(X)
	Assainissements collectifs et non collectifs (Marvejols STEP n° 48092V001; Chirac STEP n°: 48049V003; Monastier; Palhers STEP n°: 48107V001)	Altération de la qualité de l'eau	(X)
	Nombreux prélèvements d'eau (petits affluents)	Réduction du débit, accentuation des étiages estivaux, diminution de la capacité d'accueil	(X)
Facteur annexe	Déséquilibre d'origine anthropique de la balance sédimentaire(Piou; Biourrière)	Colmatage du substrat et des zones de reproduction	(X)
	Carrière des Ajustons, Tas de graviers très fins en berge (Colagne)	Altération des zones de reproduction/colmatage en cas de crues majeures	=
	Rejets d'eaux pluviales routiers A75(Piou, Rioulong)	Altération de la qualité de l'eau (métaux lourds) colmatage sédiment fin, diminution de la macrofaune benthique	=
	Assecs estivaux naturels renforcés par les activités anthropiques (Jourdane) (env 9 mois de l'année en fort "étiage")	Réduction du débit, accentuation des étiages estivaux, diminution de la capacité d'accueil	=
	Présence d'espèce envahissante (Ecrevisse signal) (Colagne)	Apauvrissement biologique sur des secteurs présentant des écrevisses à pattes blanches (concurrence, maladie)	=
Rappel bilan fonctionnalité du contexte			**P**

VII - Synthèse des actions préconisées

Priorité	Cohérence des actions	Intitulé et descriptif de l'action	Loca-lisation	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
1	Réduire les apports organiques et minéraux à l'origine de l'altération de la qualité des eaux	Mise en conformité des assainissements	Tout le contexte	FRFR124A; FRFRR124_2, 3, 4	Amélioration des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie		Limiter le colmatage du substrat et l'eutrophisation; améliorer la qualité de l'eau	B3; B3; B4; B6	ASS03; ASS13; IND06
		Améliorer l'assainissement des communes, des industries et des établissements médicaux	Colagne (Marvejols; Monastier; Chirac)	FRFR124A				B2; B6; B8	ASS13; IND06
2	Améliorer l'hydromorphologie	Mettre en place des moyens de limiter l'ensablement des cours d'eau	Piou; Biourière	FRFRR124_3; FRFRR124_4	Maintien / restauration de la surface granulométrique favorable sauvegarde d'une espèce (APP)		Limiter le colmatage du substrat, amliorer l'oxygénation du substrat	B21	AGR04; MIA10
	Améliorer la gestion quantitative	Favoriser les interconnexions	sous affluents	FRFRR124_2, 3, 4	Augmentation de la capacité d'accueil		Amélioration des conditions hydrologiques	C7; C9	RES02; RES03
		Mieux identifier les problématiques quantitatives			Définir les objectifs de quantité (débit / volume) aux espèces patrimoniales		Amélioration des conditions hydrologiques	C2; C5	GOU01
3	Rétablir la continuité écologique	Arraser ou aménager les obstacles infranchissables et limitant le flux sédimentaire sur les affluents et réouverture en terme biologique vers le cours principal	Affluents du contexte	FRFRR124_2, 3, 4	Accessibilité aux zones de reproduction; continuité biologique entre l'axe principal et les affluents	/	Rétablir la continuité sédimentaire	D20	MIA03
	Sensibilisation du grand public	Intaurer un programme de sensibilitation aux espèces végétales et animales invasives	cours principal colagne	FRFR124A	/	/	Préservation du milieu	D18; D46	GOU03
	Adapter la réglementation halieutique	Mise à jour de la taille légale de capture de la truite	Colagne moyenne	FRFR124A	Protection adaptée des géniteurs	/	/	D24; D30	MIA07

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