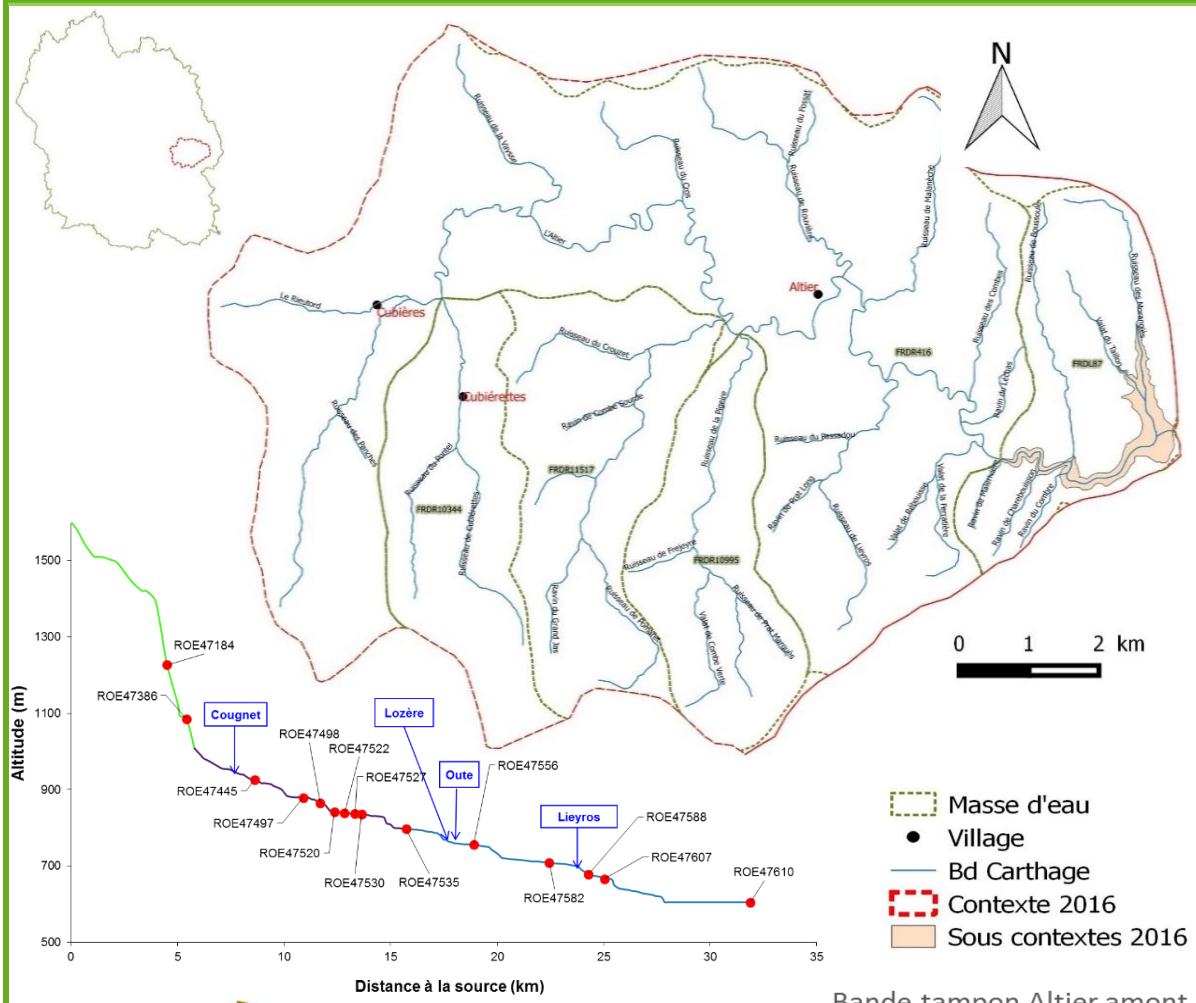
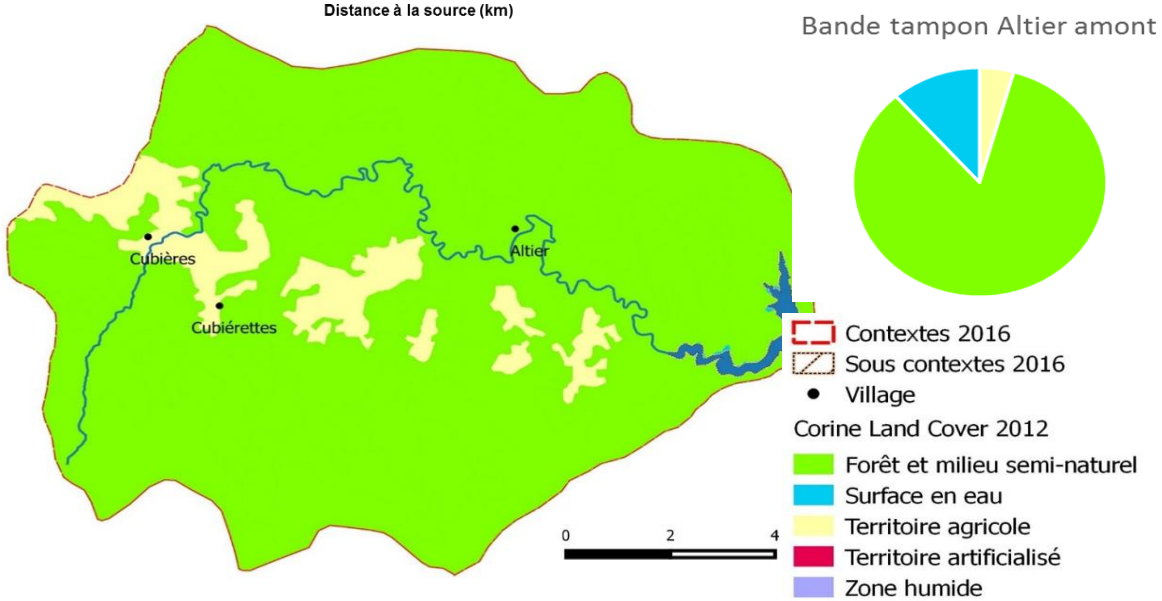
Altier amont - 4821

Contexte (Tout sauf le lac de Villefortl) - **S** -

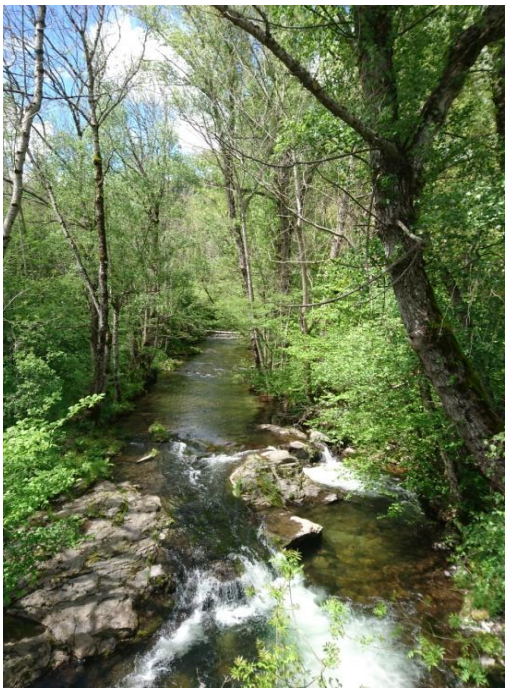
Sous-contexte (Lac de Villefort) - **S** - **P**

I - Localisation du contexte





Photographies des cours d'eau du contexte



Altier en aval de Cubières

Barrage de Villefort

II - Description générale

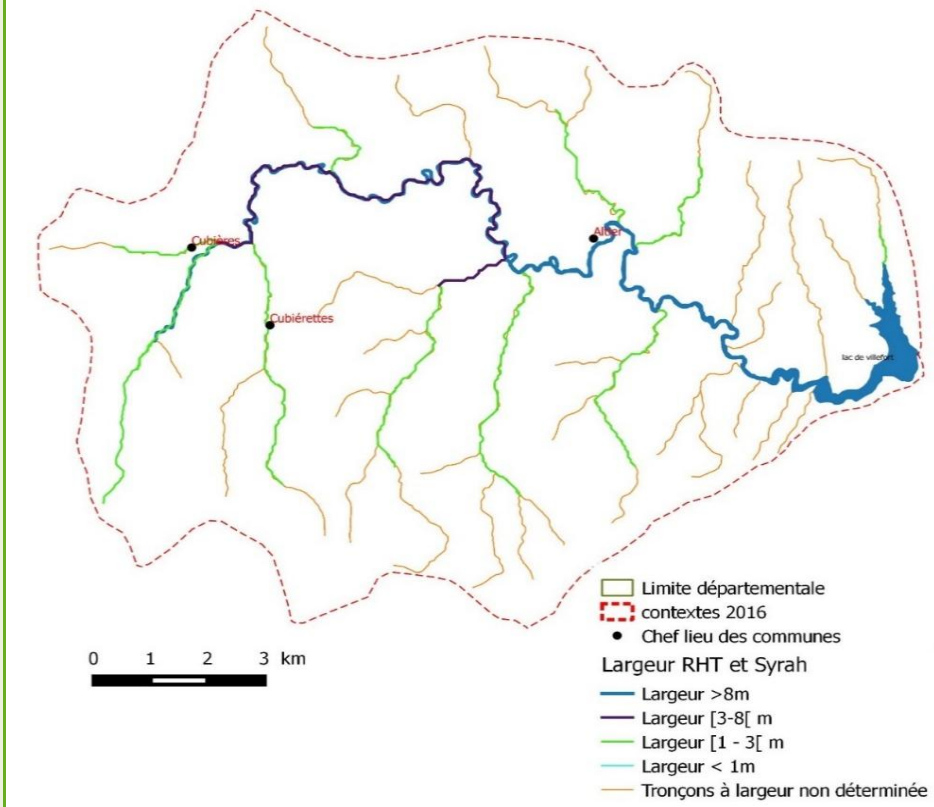
L'Altier prend sa source sur le massif du Mont Lozère sur le Mont de Finiels et va s'écouler dans une vallée encaissée sur 33km jusque la retenue de Villefort avec une pente importante de 31,3‰. La tête de bassin de l'Altier possède de nombreux affluents : le Pomaret, la Pigeyre et le Cubierettes. La retenue de Villefort est considérée comme un sous contexte disctinct. Les activités principales sur ce territoire sont l'élevage et la sylviculture. Il est à noter la présence d'une pisciculture sur le lac qui présente également un attrait touristique fort en période estivale. La principale perturbation est d'ordre qualitative. Ajouter à cela, des efflorescences cyanobactériennes de plus en plus récurrentes sur le lac sont apparues ces dernières années. Le peuplement en place est de type salmonicole pour les cours d'eau avec un peuplement monospécifique de truites pour les affluents. La population de truites présente une bonne densité à l'hectare et il est à noter la présence d'une espèce cible : l'écrevisse à pieds blancs. Le Lac de Villefort possède un peuplement salmonicole qui tend vers un peuplement plus intermédiaire avec la présence de cyprinidés et de percidés. L'écrevisse signal y est présente depuis plusieurs années. Le lac est caractérisé par la présence d'une espèce particulière sur le département et de fort intérêt halieutique : la truite lacustre. Le contexte est estimé conforme avec le sous contexte lac perturbé.Le bassin du Chassezac amont est soumis au SAGE Ardèche et la structure en charge de la gestion des milieux aquatiques, porteuse du contrat rivière Chassezac, est le Syndicat du Chassezac. En termes d'halieutisme, le secteur est géré par l'AAPPMA du Bleymard pour la partie amont puis par l'AAPPMA de Villefort.

III - Données générales

Limites contexte	**Amont**	Sources de l'Altier	
	Aval	Barrage de Villefort	
	Affluents	Tous jusqu'au Rau des Morangiès	
	Plans d'eau	Lac de Villefort	
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		Ruisseau de la Pigeire (7,1km), Ruisseau de Pomaret (9km), Ruisseau de Cubiérettes (6,7km), Ruisseau de Lieyros(5,8km), Ruisseau de Rouvière (5,7km)	
Longueur en eau du contexte	**Cours principal**	32,75 km	

Longueur de cours d'eau par largeur

	<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
RHT	0	###	11 981	13 435	5 747	63 639

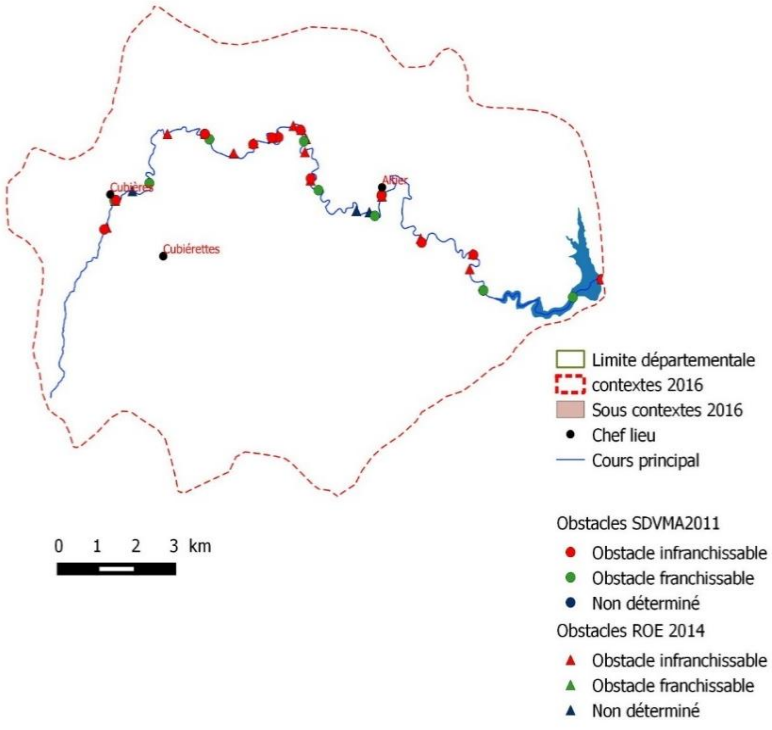


	Linéaire total	129,96 km
Surface en eau du contexte		30,2 ha + plan d'eau de Villefort
Surface du bassin versant		12 699 ha
Débit (Doulou à St Pierre de Nogaret)	**Etiage**	QMNA5: 0,26 m³/s
	Module	3,50 m³/s

III - Données générales (suite)

Pente moyenne	**Naturelle**	**Altitude amont**	1595 m	
		Altitude aval	570 m	
		31,3‰		
	Cours principal, réelle, après impact ouvrages	**Nombre d'ouvrages**	SDVMA: 26 dont 13 infranchissables / ROE: 8 dont 5 infranchissables et 2 non déterminés	
		Hauteur cumulée	SDVMA: 102,3m / ROE: 9,05m Totale: 111,35m	
		SDVMA: (2x1m; 1x1,8m; 2x2m; 3x4m; 2x5m; 1x72m) / ROE: (1x0,5m; 2x1m; 1x1,70m; 1x4,5m)		
	Taux d'étagement	10,86%	**Taux de Fractionnement**	3,4m/km

Carte des obstacles



Géologie	Schiste et Quartzite
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	Cubiérettes, Cubières, Altier
Assainissement	**STEP:** Pourcharesses Morangiès (1200EH) / **SPANC:** Goulet Mont Lozère; Villefort
Occupation du sol	8 / 91 / 1
ICPE (A: autorisation)	/
Statut foncier	Non Domanial (privé)
Carte(s) IGN	Mont Lozère/Florac/PN des Cevennes 2739 OT

III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	**Natura 2000**	FR9101361 Mont Lozère (ZSC); FR9110033 Cévennes (ZPS)
	Site inscrit/classé	**Site inscrit:** Château du Champs (Altier); Lac de Villefort et ses abords
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, …)	**ZNIEFF 1:** Forêt du Roc des Echelles (2008 - Faune, Flore, Habitat); Pelouses sommitales du Mont Lozère (2008 - Faune, Flore, Habitat); Rivière de l'Altier entre Rochettes Basses et le Lac de Villefort (2008 - Faune); Valat de l'Estirounet (2008 - Faune) / **ZNIEFF 2:** Massif du Mont Lozère (2009 - Faune, Flore, Habitat) / **ZICO:** Parc National des Cévennes / Parc: Zone Coeur et aire d'adhésion Parc National des Cévennes / **UNESCO:** Zone Tampon et Bien Causses Cévennes patrimoine mondial / **Réservoir biologique:** FRDR10344 Rau de Cubièrettes ; FRDR10995 Rau de la Pigeire; FRDR11517 Rau de Pomaret; FRDR416 l'Altier
	L.214-17 Liste 1	L1-490 L'Altier, affluents compris, de la source à l'aval de la confluence avec le Ravin de la Malerivière
	L.214-17 Liste 2	/
	Décret Frayères	**Liste 1:** Altier des sources au Pont de Castanet / **Liste 2:** Altier du confluent du Rau de Pomaret (inclus) à la Maison Blanche
S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique		Ardèche (mis en œuvre) / Contrat rivière Chassezac (2014-2020)
Structures locales de gestion		Syndicat du Chassezac / GEMAPI: CC du Goulet - Mont Lozère; CC de Villefort _ Future fusion CC n°7
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.
Lac de Villefort	FRDL87	MEFM / A10	Bon potentiel 2015	Bon potentiel 2015	Bon état 2015	Bon état (2015)	ND (2015)	Nutriments diffus, hydrologie, autre
L'Altier	FRDR416	Naturelle / PTP8-A	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	Prélè-vements, hydrologie, autre
Ruisseau des Cubiérettes	FRDR10344	Naturelle / PTP8-A	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Très bon état (2015)	Bon état (2016)	/
Ruisseau de Pomaret	FRDR11517	Naturelle / PTP8-A	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
Ruisseau de Pigeire	FRDR10995	Naturelle / PTP8-A	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/

V - Peuplement

Domaine	**Salmonicole**	
Espèce(s) repère(s)	TRF	TRF, TRL
Espèce(s) cible(s)	APP	
Etat fonctionnel	**Conforme**	**Peu perturbé**
Zonation piscicole	Zone à truites	
Biocénotypes (2012)	**Altier :** B3 / **Affluents Rau de Cubierrettes, Pomaret, Pigeire, Rieutord:** B2 / **Lieyros:** B3	

Peuplement actuel	**Altier (Altier):** APP; GOU; TRF; VAI / **Cubiérettes; Rieutord; Pomaret; Pigeire; Lieyros:** TRF
Peuplement potentiel	**Altier, Lieyros:** CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR / **Affluents:** CHA; TRF; LPP; VAI
Poissons migrateurs	/
Espèces invasives	/ PFL ; PES

Inventaires récents

Cours d'eau ou Masse d'eau / année	Localisation	IPR ou métrique TRF	Autres indices	Source donnée	Code FD / ONEMA / SANDRE
Altier / 2011	Altier amont confluence du Lieyros	Ind/ha: 2519 IPR: 15,1		FD48	0648##13
Altier / 2011	Cubières, aval du pont Rochettes basses	Ind/ha: 950 IPR: 13,4		FD48	0648##15
Altier / 2011	Cubières, aval ferme	Ind/ha: 6102 IPR: 10,05		FD48	0648##16
Cubièrettes / 2011	Cubièrettes , parcours jeune	Ind/ha: 4967 IPR: 12		FD48	0648##18
Cubièrettes / 2011	Cubièrettes, aval village	Ind/ha: 3647 IPR: 10,9		FD48	0648##19
Rieutort / 2011	Cubières, amont pont principal	Ind/ha: 5115 IPR: 11,7		FD48	0648##20
Pomaret / 2011	Cubières	Ind/ha: 2046 IPR: 14,3		FD48	0648##21
Pigeire / 2011	Altier	Ind/ha: 3193 IPR: 11,6		FD48	0648##22
Lieyros / 2011	Altier	Ind/ha: 667 IPR: 23,6		FD48	0648##23
Altier / 2014	Altier , amont du Château du Champ	Ind/ha: 2948 IPR: 19,6		FD48	0648##36
Altier / 2005	Altier , Château du Champ	Ind/ha: 8 188		ONEMA	6480009
FRDR416 / 2013	L'Altier	ND	IBGN (1 - Très bon)	Agence de l'eau RMC	
FRDL 87 / 2011	Retenue de Villefort	TRF; TAC; PER; ABL; GAR; CHE; BRE; PES; PFL; GOU; VAI; CRI		FD48 / Agence de l'eau RMC	

Classement piscicole	Première catégorie		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT / PNC		
Gestionnaires	AAPPMA	Villefort; Le Bleymard	1440 / 168 adhérents (2016)
	Sociétés de pêche non agréées	/	
Parcours de pêche	**Parcours No Kill:** Altier (700m) Altier - Pourcharesse de la digue de Combret au ravin du Léchas; Jouvin (500m) Cubierettes du pont du Salien au pont de Cubiérettes / **Parcours Jeunes:** Jouvain (560m) Cubierettes du Pont de Salien et Pont de Cubierettes; Pomaret (250m) Cubières et Pomaret de 50m en amont du pont de Pomaret à 200m en aval du pont de Pomaret		
Réserves de pêche	Agrées par arrêté préfectoral: Lac de Villefort (100m) Villefort 50 m de part et d'autre du mur du Barrage; Lac de Villefort (0,5ha) Villefort zone délimitée par les bouées sur le pourtour de la pisciculture du lac; Rouvière (750m) Altier du ravin des avaladous confluence Altier; Malanèche (650m) Altier confluence Ru de la Rouvière confluence Ru de Malanèche.		
Type de gestion préconisée les 5 dernières années	Patrimonial (contexte conforme)		
Déversements éventuels	Déversement: AAPPMA Bleymard : ND / AAPPMA Villefort: 4000 Kg (Lac de Villefort) ; Alevinage: AAPPMA Bleymard : ND / AAPPMA Villefort: Boites Vibert		

VI - Diagnostic et facteurs limitants (Contexte)

Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Prélèvements d'eau d'origine agricole et domestique(Rau de Cubièrettes; Altier ; Rau de Pomaret)	Réduction du débit, diminution de la capacité d'accueil	(X)
	Apport organique et minéral, azote et phosphore (volets agricoles et assainissement) (tout le contexte)	Altération de la qualité de l'eau	=
	Seuils artificiels infranchissables (tout le contexte)	Obstacle à la libre circulation biologique et sédimentaire	=
	Traitement phytosanitaire des vergers (tout le contexte)	Altération de la qualité de l'eau, pollution chimique, Altération possible de l'espèce cible	=
	Impact des activités anthropiques entraînant la raréfaction des zones humides	Réduction du débit, atération de la qualité de l'eau	?
	(Affluents amont)		
	Activité forestière (secteur moyen du contexte)	perte de cohésion des berges, colmatage du substrat	?
Facteur annexe	Retenue de Villefort (tout le contexte)	Apport potentiel d'espèces exogènes du Lac	=
	Impact de la présence d'anciennes mines (tout le contexte)	Altération de la qualité de l'eau, altération possible de l'espèce cible	=
	Assecs estivaux naturels (Lieyros)	Mise à sec, diminution de la capacité d'accueil	N
	Présence de plantes envahissantes (Rau de Pomaret; Altier)	Altération de la qualité des habitats de berge, apauvrissement biologique	=
	Seuils naturels infranchissables (Lieyros, Rau de Cubièrettes, Rau de la Pigeire, Rau de Pomaret)	Obstacle à la libre circulation des géniteurs, cloisonnement des populations	N
Rappel bilan fonctionnalité du sous-contexte			**C**

VI - Diagnostic et facteurs limitants (Sous-contexte)

Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Bloom cyanobactérien	Altération de la qualité de l'eau, perturbation possible du cycle biologique et de la physiologie piscicole	X
	potentiellement toxique (sous contexte lac)		
	Pisciculture (tout le sous contexte)	Altération de la qualité de l'eau	(X)
	Prélèvements d'eau (tout le sous contexte)	Réduction du débit, diminution de la capacité d'accueil	=
Facteur annexe	Présence d'espèces envahissantes (Ecrevisse signal, Perche soleil, Renouée du Japon) (abords du sous contexte)	Dégradation de la qualité du milieu, apauvrissement biologique	=
	Marnage du Lac (berges et zones peu profondes du sous contexte)	Variations du niveau d'eau; dégradation des potentielles zones de fraies et de la capacité d'accueil; modifications thermiques	=
Rappel bilan fonctionnalité du sous-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 dispo-sition SDAGE	Lien PdM SDAGE
1	Soutien du Volet2 "Préserver ou améliorer la qualité des eaux" du contrat rivière Chassezac	Actions sur la thématique assainissement du contrat rivière Chassezac 2010-2020	Contexte et sous contexte	FRDL87; FRDR416; FRDR10344; FRDR111517; FRDR10995	Amélioration des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie		Limitation du colmatage et de l'eutrophisation; amélioration de la qualité de l'eau	5A-05; 5A-06	ASS0302; ASS0801
		Actions sur la thématique agricole du contrat rivière Chassezac 2010-2020			Amélioration des conditions physico-chimiques et des habitats favorables aux différents stades de vie		Limitation du colmatage et de l'eutrophisation; maintien des berges; limitation des apports organiques et minérals	5B-03	/ Actions 2B du CR Chassezac
2	Améliorer les connaissances limnologiques	Mise en place d'un suivi fin sur les efflorescences cyanobactériennes et eur toxicité	Sous contexte	DRDL87	Connaissances sur un facteur ponctuellement limitant		Connaissance sur les dégradation physico-chimiques du milieu	5B-02	MIA0101
	Limiter l'impact des pratiques forestières	Adapter les pratiques forestières aux abords des cours d'eau	Tout le contexte	FRDR416; FRDR10344;	Amélioration des habitats favorables aux différents stades de vie		Maintien des berges; limitation des apport organiques et minérals	6A-04	/
3	Sensibilisation à la préservation du milieu aquatique	Sensibilisation sur l'utilisation des phytosanitaires	Tout le contexte	FRDL87; FRDR416;	Protection indirecte du peuplement et de l'habitat			5D-01; 5D-02; 5D-03	/ Action 2B3 du CR Chassezac
	Limiter le développement des espèces invasives	Mise en place d'un programme de destruction des plantes invasives	Pommaret; Altier	FRDR11517; FRDR416	/		Amélioration de la qualité du milieu	6C-03	/ Action 3A3 du CR Chassezac
	Adapter la réglementation halieutique	Mise à jour de la taille légale de capture des truites	Altier moyen	FRDR416	Protection adaptée des géniteurs	/	/	6C-01	/
	Adopter ou maintenir des pratiques adaptées aux abords des cours d'eau	Favoriser la connaissance, le maintien et la restauration des zones humides	Affluents dans le contexte	FRDR10344; FRDR111517;	/		Amélioration des conditions hydrologiques	6B-01; 6B-04	/ Action 3C2 du CR Chassezac
	Améliorer les connaissances des espèces envahissantes	Mise en place d'un suivi des populations et sensibilisation du grand public	Tout le contexte et sous contexte	FRDL87; FRDR416; FRDR10344;	Améliorer les connaissances sur les prédateurs et l'habitat		/	6C-03	/ Action 3A3 du CR Chassezac

VIII - Gestion piscicole préconisée	
Gestion globale préconisée sur le contexte	**Contexte: Patrimoniale / Sous contexte: Gestion Raisonnée (grands lacs intérieur de montagne)**
Cas particuliers de gestion	**Gestion adaptée à l'espèce cible : Ecrevisse à pieds blancs / Gestion Patrimoniale stricte en zone cœur du Parc National des Cévennes Valorisation halieutique du Lac de Villefort**