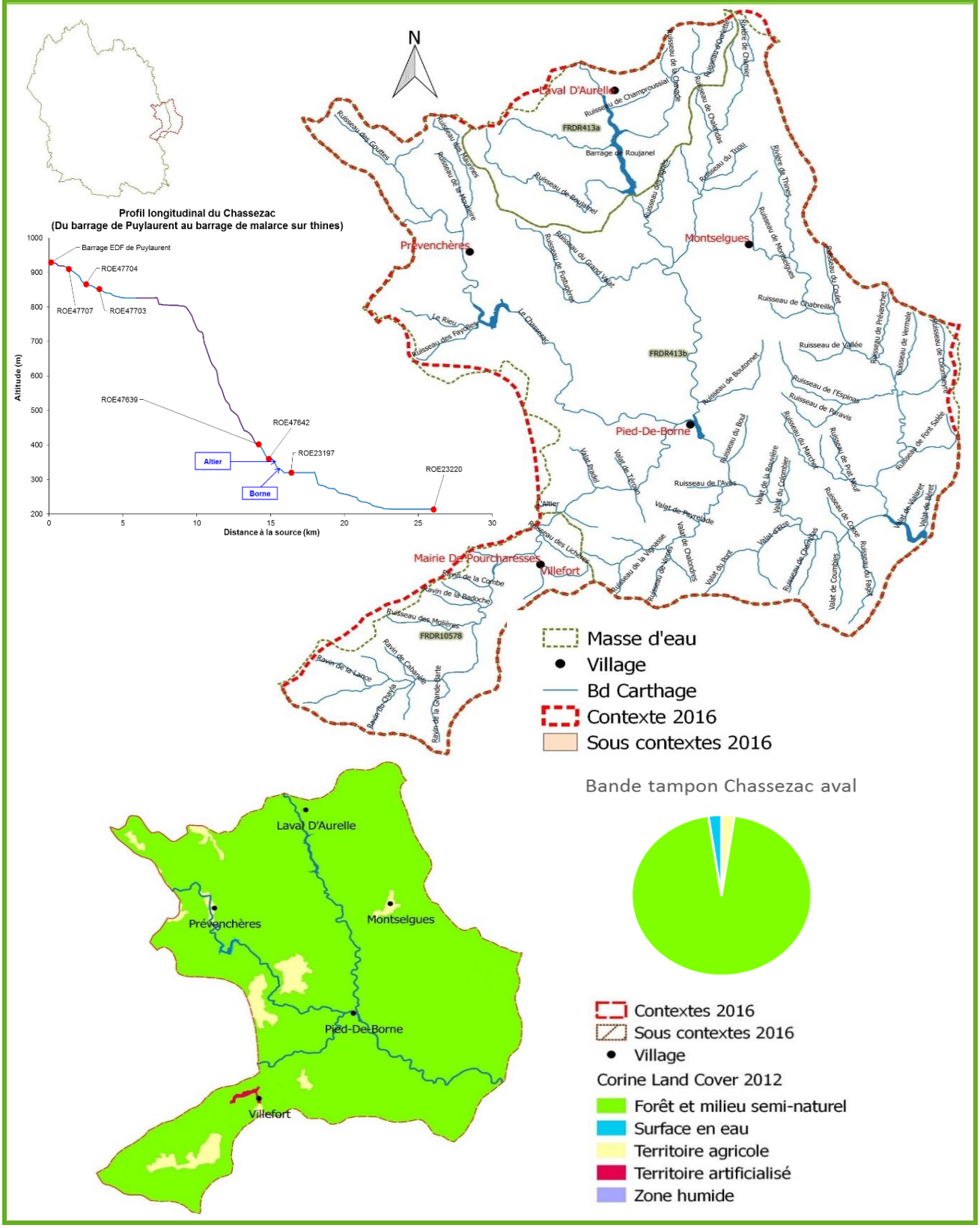
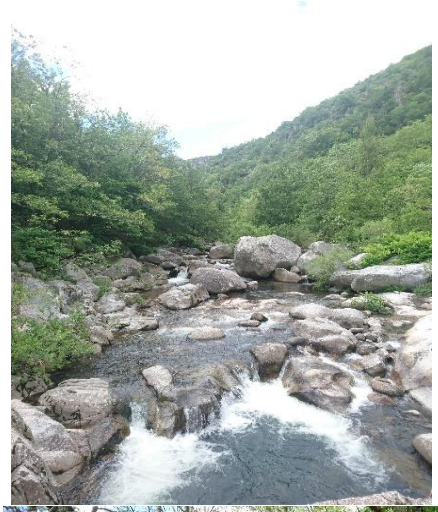
Chassezac aval - 4834 - S - P

I - Localisation du contexte



Photographies des cours d'eau du contexte



Altier en aval du lac de Villefort

Born en amont de Pied-de-Borne

Altier en aval de Cubières

Lac de Villefort

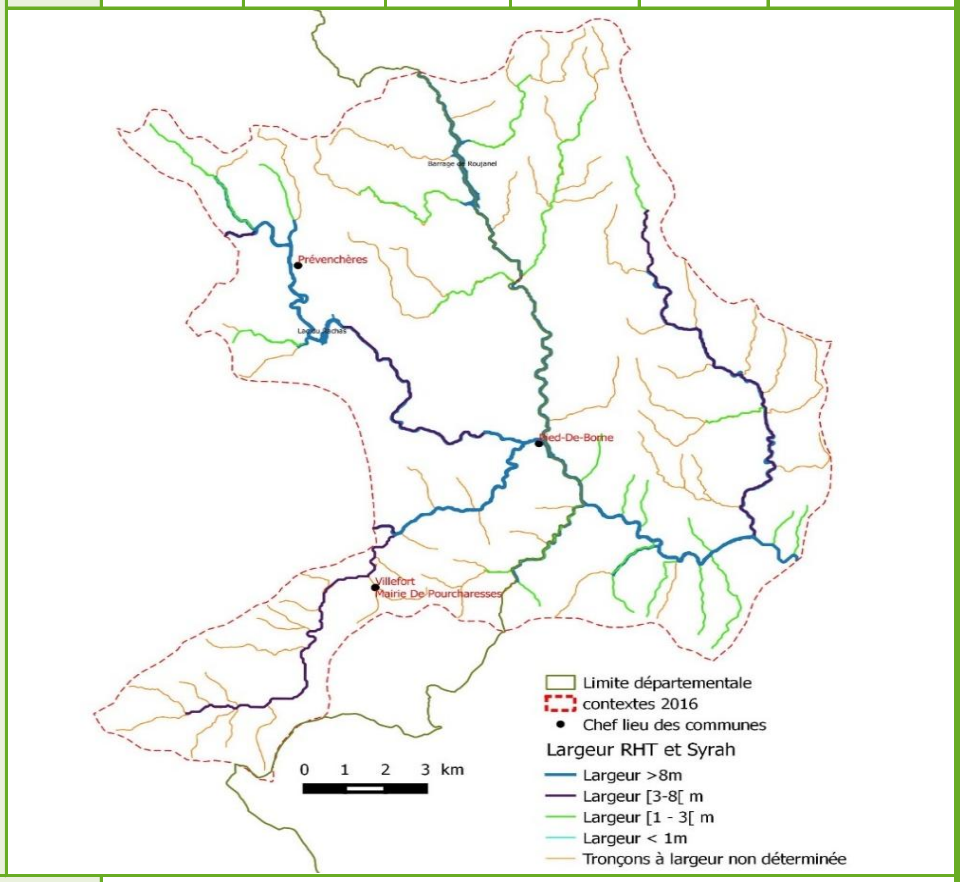
II - Description générale

Le contexte est composé de trois grands cours d'eau principaux : la Borne depuis le barrage de la Roujanel, l'Altier depuis lebarrage de Villefort, qui vont tous deux confluer avec le Chassezac à la retenue de Pied de Borne. Le Chassezac s'écoule sur 26.5km avec une pente moyenne de 26,4‰ dans ce contexte et va passer d'une vallée encaissée à de profondes gorges jusqu'au barrage de Pied de Borne. Ce contexte est influencé par le fonctionnement de 4 retenues. 92% du contexte se trouve sur un territoire forestier/semi-naturel où l'on observe une activité agricole (élevage) sur les plateaux. Le principaux villages et villes sont situés le long des cours principaux à proxité des grandes retenues.
La principale perturbation sur le territoire est lié au fonctionnement des grands barrages qui impactent notablement l'hydromorphologie (grandes chaines de production hydro-électrique à enjeu national avec vocation également le soutien d'étiage vers l'Ardèche). Dans le secteur de gorges du Chassezac, l'activité du canyoning est très développé. Le peuplement en place est de type salmonicole et n'est pas composé d'espèces cibles ni d'espèces invasives (à vérifier pour l'écrevisse signal présente sur la retenue de Villefort).
Le contexte est jugé perturbé avec comme principales actions à mener l'amélioration des connaissances sur le dysfonctionnement hydromorphologique et l'amélioration de la communication sur les lâchers d'eau vers le public. 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 de Villefort.

III - Données générales

Limites contexte	**Amont**	Barrage de Puylaurent
	Aval	Barrage de Malarce sur Thines
	Affluents	**Chassezac:** Rau des Gouttes (inclus) - **Borne:** Rau de Bournet (exclu) - **Altier:** Rau de Paillière (inclus) jusqu'au Valat de Béret
	Plans d'eau	Barrage de Rachas, Barrage de Roujanel, Barrage de Pied de Borne; Barrage de Malarce sur Thines
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		**Lozère:** Rau de Paillère (12,,1 Km); Altier (6,3Km); Borne (14,1 Km) / **Ardèche:** Rau de Thines (15,5 Km)
Longueur en eau du contexte	**Cours principal**	26,56 km (Chassezac)

Longueur de cours d'eau par largeur	<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
RHT	0	29 226	35 130	38 760	5 105	131 169

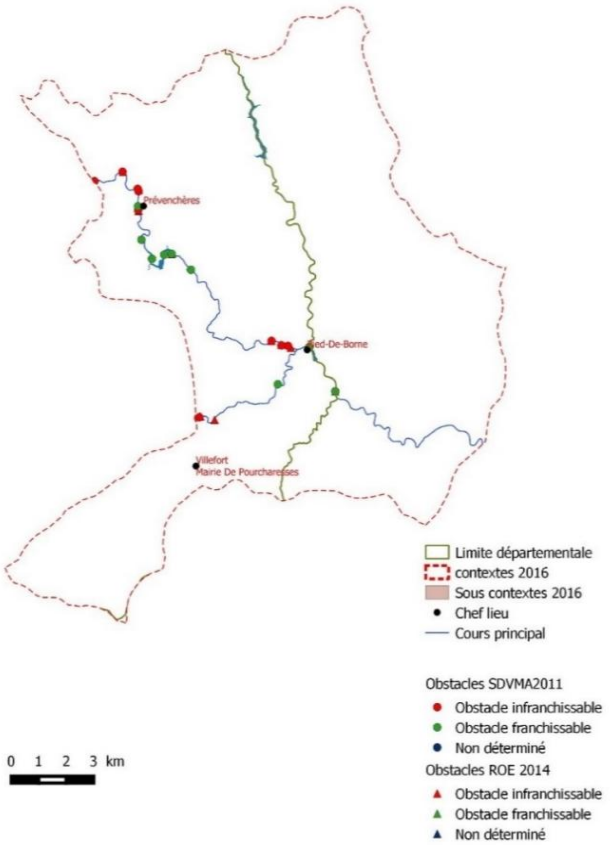


Longueur en eau du contexte	**Linéaire total**	239,39 km
Surface en eau du contexte		59,8ha + retenues d'eau (Rachas: 53ha; Roujanel: 41ha)
Surface du bassin versant		20 683 ha
Débit (La Mimente à Florac: code O3084320)	**Etiage**	QMNA5: 0,70 m³/s
	Module	15,30 m³/s

III - Données générales (suite)

Pente moyenne	**Naturelle**	**Altitude amont**	895 m	
		Altitude aval	194 m	
		26,4‰		
	Cours principal, réelle, après impact ouvrages	**Nombre d'ouvrages**	SDVMA: 17 dont 9 infranchissables / ROE: 3 dont 2 infranchissables et 1 non déterminé	
		Hauteur cumulée	SDVMA: 124,5m / ROE: 31,5m Totale: 156m	
		SDVMA: (1x0,5m; 4x1m; 1x2m; 1x3m; 1x4m; 1x19m; 1x24m; 1x68m) / ROE: (1x3,5m; 1x28m)		
	Taux d'étagement	22,25%	**Taux de Fractionnement**	5,9m/km

Carte des obstacles



Géologie	Granite porphyroïde et micaschiste
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	Villefort; Prévenchères; Pied de Borne; Malarce
Assainissement	**STEP:** Villefort (1850EH); Prévenchères (200EH; 500EH); Pied de Borne (800EH); Montselgues (200EH); Malarce sur Thines (180EH) / **SPANC:** Villefort
Occupation du sol	4 92
ICPE (A: autorisation)	Carrière Barrial Louis (Prévenchères - A); SCM Ferme piscicole du Lac de Villefort (Villefort - A)
Statut foncier	Non Domanial (privé)
Carte(s) IGN	La Bastide Puylaurent 2738E; Les Vans Vallée du Chassezac 2839OT

III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	**Natura 2000**	FR8201660 Plateau de Montselques (SIC); FR8201670 Cévennes Ardéchoises (SIC); FR9101361 Mont Lozère (ZSC); FR9110033 Cévennes (ZPS)
	Site inscrit/classé	Site Classé: Château de Roure (1945) / Sites Inscrits: Chapelle de Ste Madeleine à Planchamps, Pied de Borne (1942); Immeubles rue Louis Cagne (1942); Tilleul "Sully" près de l'église, Prévenchères (1942); Hameau du Pouget, Pourcharesse (1969); Gorges du Chassezac (1978)
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...)	**ZNIEFF 1:** Bois des Armes (2008 - Faune, Flore, Habitat); Pelouses sommitales du Pic Cassini (2008 - Faune, Flore, Habitat); Rau de Chassezac entre Malvert et Prévenchères (2008 - Faune); Tourbière de la Cham des Balmelles (2008 - Flore) / **ZNIEFF 2:** Gorges du Chassezac de la Borne et de l'Altier (2009 - Faune, Flore); Massif du Mont Lozère (2009 - Faune, Flore, Habitat) / **ZICO:** Parc national des Cévennes; Parc: Zone coeur et Aire d'adhésion du Parc National des Cévennes / **UNESCO:** Bien et zone tampon Causses Cévennes, Patrimoine mondial / **Reservoir biologique:** FRDR11760 Rivière de Thines
	L.214-17 Liste 1	/
	L.214-17 Liste 2	/
	Décret Frayères	**Liste 1:** Rau de Paillère du Chalet de l'Aigle au confluent de l'Altier; l'Altier du confluent du Rau de Paillère au confluent du Chassezac; le Chassezac du Barrage de Puylaurent au pont de la Scierie; Le Chassezac du Barrage de Rachas au confluent de l'Altier; La Borne du Barrage du Roujanet à la centrale de Pied de Borne / **Liste 2:** le Chassezac du Barrage de Puylaurent au pont de Prévenchères
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.
La Borne de sa source au barrage du Roujanel	FRDR413a	Naturelle / GM8	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
La Borne aval, l'Altier aval et le Chassezac jusqu'à l'usine de Salelles	FRDR413b	Naturelle / GM8	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	Hydrologie; morphologie; continuité
Ruisseau de paillère	FRDR10578	Naturelle / PTP8	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	Hydrologie; continuité

V - Peuplement

Domaine (contexte et sous-contextes)	**Salmonicole**
Espèce(s) repère(s)	TRF
Espèce(s) cible(s)	/
Etat fonctionnel	Peu perturbé
Zonation piscicole	Zone à truites
Biocénotypes (2013)	**Chassezac / Born / Altier:** B3 / **Rau de Palhères:** B4
Peuplement actuel	**Chassezac (Prévenchères):** TRF; VAI / **Borne** et **Chassezac (Pied de Borne):** CHE; GOU; TRF; VAI / **Altier :** GOU; TRF; VAI / **Paillère:** GOU; TRF; VAI
Peuplement potentiel	**Chassezac, Altier, Borne:** CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR / **Rau de Palhères:** 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 /
Chassezac / 2009; 2011	Prévenchères, La Soufflerie	ind/ha: 7055 IPR: 11,1 ind/ha: 2269 IPR: 14,2	Dureté: 60 mg/L	FD48	
Borne / 2011; 2013; 2015	Pied de Borne, Charais	Ind/ha: 1666 IPR: 10,5 Ind/ha: 1162 IPR: 11,5 Ind/ha: 2250 IPR: 10,1		FD48	
Borne / 2011	Prévenchères , pont de Nicolaud	ind/ha: 525 IPR: 26		FD48	
Chassezac / 2011	Prévenchères, aval barrage de Puylaurent	ind/ha: 1463 IPR: 11,5		FD48	
Chassezac / 2011	Prévenchères, aval STEP	Ind/ha: 1037 IPR: 17,3		FD48	
Chassezac /2011	Pied de Borne, 3 rivières	Ind/ha: 160 IPR: 22,0		FD48	
Altier / 2011	Pied de Borne, amont pont vers la Viale	ind/ha: 610 IPR: 14,6		FD48	
Paillère / 2011	Villefort	ind/ha: 4170 IPR: 12,9		FD48	
Paillère / 2014	Pourcharesses, Costeilades	ind/ha: 659 IPR: 15,1		FD48	
Paillère / 2014	Pourcharesses, amont pont du Pouget	ind/ha: 1705 IPR: 12,9		FD48	
Chassezac / 1989; 1990; 1999; 2000	Prévenchères , aval puylaurent	ind/ha: 4 800 (1989)		ONEMA	6480003
Chassezac / 1989; 1990; 1999; 2000	Prévenchères amont village	ind/ha: 3 000 (1989)		ONEMA	6480004
Chassezac / 1989; 1990; 1991	Prévenchères, La Soufflerie	ind/ha: 3 800 (1989)		ONEMA	6480005
Borne / 1991	Pied de Borne, la penderie	ind/ha: 1 200		ONEMA	6480006
FRDR 10578 / 2013	Ruisseau de Paillère	ND	IBGN (1 - TB)	Agence de l'eau RMC	
FRDR 413 a	Borne des sources au barrage de Roujanel	ND	IBGN (1 - TB) IBD (1 - TB) IBMR (1 - TB)	Agence de l'eau RMC	
FRDR 413 b	Borne aval, Altier aval, Chassezac jusque l'usine des Salèlles	ND	IBGN (1 - TB) IBD (1 - TB)	Agence de l'eau RMC	

Classement piscicole	Première catégorie		
Police de l'eau et police de la pêche	DDT / PNC		
Gestionnaires	AAPPMA	Villefort; Chassezac	1440 adhérents (2016); Chassezac: ND
	Sociétés de pêche non agréées	/	
Parcours de pêche	**Parcours No Kill:** Chassezac (1000m) Prévenchères Pont de la Fare dans Prévenchères à la passerelle de la station d'épuration. Parcours jeunes: Palhère (1000m) Villefort dans la traversée du village de Villefort; Chassezac (200m) Prévenchères sur 200 mètres en amont du seuil du camping du village de Prévenchères.		
Réserves de pêche	Agrées par arrêté préfectoral: Lac de Villefort (100m); Borne (200m) ; Lac de Roujanel (100m); Lac du Rachas (100m); Lac de pied de Borne (100m); Altier (400m); Palhère (1500m)		
Type de gestion préconisée les 5 dernières années	Gestion Patrimoniale différée (Contexte Perturbé)		
Déversements éventuels	Déversement: Villefort: 1000 kg (Pied de Borne et Prévenchères) / Chassezac: ND ; Alevinage: Villefort: Boites Vibert / Chassezac: ND		

VI - Diagnostic et facteurs limitants

Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	**Nature & localisation**	**Effets**	Impact sur la fonctionnalité du milieu
Facteur principal	Retenue du Roujanel, de Rachas, de Ste Marguerite et de la Combe	Perturbation du régime hydrologique et thermique naturel, obstacle au transit sédimentaire et piscicole, dégradation des zones de reproduction	X
	impact du Barrage de Villefort et Puylaurent (Borne, Chassezac, Altier)		
	Pratique du Canyoning (Chassezac du Barrage de Rachas au pont de la D51 à Pied de Borne)	perturbation physique (piétinement, ondes de choc…)	(X)
	Déconnexion avec l'Altier (Rau de Palhères)	Obstacle à la libre circulation des géniteurs	(X)
	Assainissement collectif et non collectif (Altier, Borne, Chassezac)	Altération de la qualité de l'eau	=
	Altération de la qualité des eaux sur les contextes amonts (tout le contexte)	Altération de la qualité de l'eau	=
Facteur annexe	Seuils artificiels infranchissables (Chassezac à prévenchères et amont de Pied de Borne, Rau des Gouttes, Rieu; Rau des Fayrolles; Borne sur le cours en aval du barrage de Roujanel, Rau de Fustugères, Rau du Boul; Rau de Paillère à Villefort, Altier à l'aval direct du barrage de Villefort)	Obstacle à la libre circulation biologique et sédimentaire	=
	Prélèvements agricoles (Chassezac du Barrage de Puylaurent à Prévenchère; La Borne de la confluence avec le Bournet au Barrage de Roujanel)	Perte hydrologique, diminution de la capacité d'accueil	=
	Prélèvement AEP (Chassezac à Prévenchères)	Perte hydrologique, diminution de la capacité d'accueil	=
	Présence de plantes envahissantes (Chassezac; Altier; Borne)	Dégradation de la qualité du milieu, apauvrissement biologique	=
	Cloisonnement naturel du milieu (Bornes des sources jusqu'au barrage de Roujanel)	Obstacle à la libre circulation des géniteurs, cloisonnement génétique des populations	N
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	Lien disposition SDAGE	Lien PdM SDAGE
1	Sensibilisation du grand public	Améliorer la com-munication sur les lâchers d'eau (création de système d'alerte etc.)	Tronçons soumis à éclusées en aval des barrages	FRDR413B	Communication à l'attention des utilisateurs du milieu aquatique			1-01; 6A-10	/
	Amélioration des connaissances hydro-morphologiques	Etude sur l'altération des surfaces favorables à la reproduction	Altier; Chassezac	FRDR413B	Amélioration des connaissances sur les secteurs à diminution des surfaces granulométriques favorables		Identification des secteurs morpho-logiquement impactés	6A-07	MIA0101 / Action 3A5 du CR Chassezac
2	Rétablir la continuité écologique	Etude de la faisabilité d'un aménagement du seuil terminal	Rau de Palhères	FRDR10578	Accessibilité aux zones de reproduction et aux habitats favorables	/	Rétablissement de la continuité sédimentaire	6A-05	MIA0301
3	Limiter l'apport organique et minéral	Améliorer l'assainissement des communes des contextes amonts et du contexte	Altier	FRDR413B	Amélioration des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie		Amélioration de la qualité de l'eau	5A-01; 5A-05; 5A-06	ASS0302; ASS0401; ASS0801
	Valoriser le loisir pêche	Instaurer une rencontre tous les ans des AAPPMAs limitrophes voisines	Tout le contexte	FRDR413B; FRDR413A; FRDR10578	Gestion adaptée et cohérente des populations en place	/	/	6C-01	/
	Adapter la réglementation halieutique	Mise à jour de la taille légale de capture des truites	Chassezac	FRDR413B	Protection adaptée des géniteurs	/	/	6C-01	/

VIII - Gestion piscicole préconisée	
Gestion globale préconisée sur le contexte	**Gestion Raisonnée**
Cas particuliers de gestion	**Rau de Palhères à fonctionnalité conforme avec une gestion Patrimoniale proposée (en amont du village de Villefort) / Valorisation des retenues et amélioration des connaissances sur les peuplements pour adapter la gestion / Gestion Patrimoniale stricte en zone cœur du Parc National des Cévennes**