



## Photographies des cours d'eau du contexte



Le Fraissinet

Le Tarnon à  
Feyrrettes

## II - Description générale

Le contexte concerne le Tarnon sur 39km, de sa source à l'Aire de la Côte jusqu'à la confluence avec le Tarn. Le Tarnon s'écoule avec une pente moyenne de 14‰ et est alimenté sur tout son cours par de nombreux très petits affluents dont deux principaux : le Fraissinet et le Massevaques. La quasi-totalité du contexte se trouve en territoire forestier/semi-naturel présentant une activité agricole d'élevage extensif sur l'amont et le cours médian. C'est en bordure du cours principal que l'on retrouve les principaux villages (Vébron, Les Rousses..) jusqu'à la limite aval du contexte où se trouve la ville de Florac. Les principales perturbations sont de type qualitatif (pollution diffuse agricole et domestique) et quantitatif (prélèvements agricoles et pour l'eau potable) amplifiant les étiages estivaux très sévères.

Le peuplement en place est de type salmonicole pour l'amont puis présente des espèces de cyprinidés sur la partie terminale du contexte. On recense une espèce cible : l'écrevisses à pieds blancs. Le Tarnon est jugé conforme avec malgré tout une amélioration nécessaire des connaissances pour le certifier.

Le contexte fait partie du territoire du SAGE Tarn-amont porté par le Syndicat Mixte Grand Site Gorges du Tarn, de la Jonte et des Causses, qui a également pour partie sur le bassin la compétence de gestion des milieux aquatiques. Au 1er janvier 2018 devrait être créé un syndicat mixte à l'échelle du bassin du Tarn-amont, auquel les communautés de communes, désormais compétentes pour la GEMAPI, devraient transférer la compétence. En termes d'halieutisme, le secteur est géré par l'AAPPMA de Quatre Rivières (Florac). A noter la présence d'une société privé sur la tête de bassin du Tarnon.

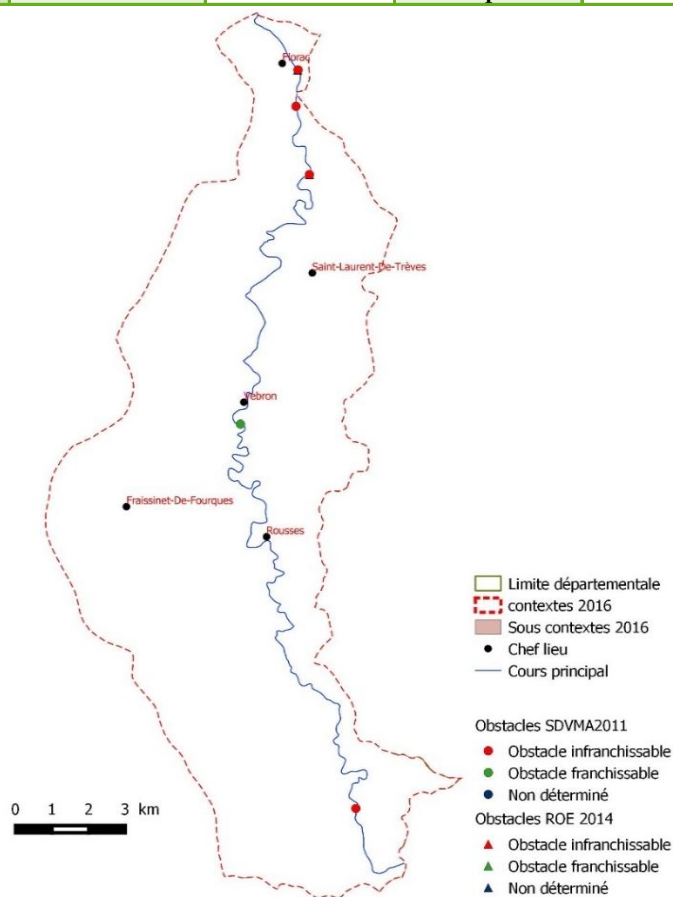
### III - Données générales

Limites contexte	Amont	Sources					
	Aval	Confluence avec le Tarn					
	Affluents	Tous					
	Plans d'eau	/					
Pincipaux affluents dans le contexte (d'amont en aval)		Ruisseau de Fraissinet (6,3km), La Massevaques (10,3km), Ruisseau de Courby (4,2km)					
Longueur en eau du contexte	Cours principal	38,88 km					
		<1 m	1-3 m	3-8 m	>8 m	ND	Carthage manquant
	RHT	0	5 249	22 495	18 356	20 939	107 681
Longueur de cours d'eau par largeur							
Linéaire total		174,72 km					
Surface en eau du contexte		54,3 ha					
Surface du bassin versant		13 417 ha					
Débit (Le Tarnon à Florac code hydro : 03064010)		Etiage	QMNA5: 0,130 m³/s				
		Module	3,62 m³/s				

### III - Données générales (suite)

Pente moyenne	Naturelle	Altitude amont	1 080m		
		Altitude aval	535 m		
	14‰				
	Cours principal, réelle, après impact ouvrages	Nombre d'ouvrages	<b>SDVMA:</b> 4 dont 3 infranchissables / <b>ROE:</b> 1 infranchissable		
		Hauteur cumulée	SDVMA: 1,7m / ROE: 3m Totale: 4,7m		
			SDVMA: (1x0,3m; 1x0,4m; 2x0,5m) / ROE:(1x3m)		
Taux d'étagement	0,86%	Taux de Fractionnement	0,12m/km		

Carte des obstacles



Géologie	Micachsite noir, granite et roches métamorphiques associées (amont de Rousses)
Communes traversées par les cours d'eau du contexte	Cans-et-Cévennes, Florac-Trois-Rivières
Assainissement	<b>STEP:</b> St Laurent de Trèves (80EH); Vébron (600EH), Florac (8000EH), Fraissinet-de-Fourques/ SPANC: CC Florac-Sud-Lozère
Occupation du sol	14 <span style="background-color: #90EE90; padding: 2px 10px;">95</span>
ICPE (A: autorisation)	Carrière AB Travaux Services ex Bourelly (Florac - A); Carrière Virebayre Serge (Fraissinet de Fourques - A)
Statut foncier	Non Domaniaal (privé)
Carte(s) IGN	Florac 2639 E; Mont Aigoual Le Vigan Pn des Cévennes 2641 ET



### III - Données générales (suite)

Mesures de connaissance, de gestion et de protection	Natura 2000	FR 9101363 Vallée du Tarn, du Tarnon et de la Mimente (SIC); FR9110033 Cévennes (ZPS)
	Site inscrit/classé	<b>Site Classé:</b> Empreintes de pas de dinosaures (1966)
	Autres (ZNIEFF, Parc naturels, ZICO, ...)	<b>ZNIEFF 1:</b> Contrefort oriental du Causse Méjean entre Ferreyrette et Fraissinet-de-Fourques (2008 - Faune, Flore, Habitat); Corniche du Causse Méjean de Florac à Grattegals (2008 - Faune, Flore, Habitat); Rivière du Tarnon, de Vébron à Florac (2008 - Faune, Habitat); Rau de Malabaisse (2008 - Faune); Valat de Solpérières et de Broussous (2008 - Faune, Flore, Habitat); Vallon du Trépaloup (2009 - Faune; Habitat); Versant de la Can de l'Hospitalet (2008 - Faune, Flore, Habitat) / <b>ZNIEFF 2:</b> Massif de l'Aigoual et du Lingas (2009 - Faune, Flore, Habitat); Vallée du Tarnon (2009 - Faune, Flore, Habitat) / <b>ZICO:</b> Parc national des Cévennes / <b>Parc:</b> Zone coeur et Air d'adhésion du Parc national des Cévennes / <b>UNESCO:</b> Bien Causses et Cévennes, patrimoine mondial
	L.214-17 Liste 1	Tous le Tarnon et ses affluents
	L.214-17 Liste 2	/
Décret Frayères	<b>Liste 1:</b> Tarnon / <b>Liste 2:</b> Tarnon du Pont de Carnac au confluent du Rau de Pommaret; Valat de Pont Perdu; Valat de Broussous; Rau de Fraissinet; Valat de la Clapisse	
S.A.G.E. / Contrat milieu aquatique	Tarn amont (première révision) / Contrat rivière Tarn amont (2010-2014) - 2ème contrat en cours de rédaction	
Structures locales de gestion	SM Grand Site Gorges du Tarn (futur Tarn amont) / GEMAPI: CC de la Vallée de la Jonte; CC Cévenoles Tarnon Mimente; CC de la Cévenne des Hauts Gardons; CC du Pays de Florac et du Haut Tarn _ Future fusion CC n°9 et 10	
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 Massevaques	FRFR305_1	Naturelle /TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
Le Fraissinet	FRFR305_2	Naturelle /TPME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2016)	Bon état (2016)	/
Le Tarnon de sa source au confluent du Tarn	FRFR305	Naturelle / GME	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état 2015	Bon état (2015)	Bon état (2015)	/

## V - Peuplement

<b>Domaine (contexte et sous-contextes)</b>		<b>Salmonicole</b>				
<b>Espèce(s) repère(s)</b>		TRF				
<b>Espèce(s) cible(s)</b>		APP				
<b>Etat fonctionnel</b>		<b>Conforme</b> (sous réserve de mise en place d'un suivi régulier du bassin, notamment le rau de Fraissinet)				
<b>Zonation piscicole</b>		<b>Tarnon:</b> Zone à truites à zone à ombres / <b>Fraissinet:</b> Zone à truites				
<b>Biocénotypes (2013)</b>		<b>Tarnon:</b> B3 à B5 / <b>Fraissinet :</b> B3				
<b>Peuplement actuel</b>		<b>Tarnon:</b> CHE; GOU; LOF; PFL; TRF; VAI / <b>Fraissinet:</b> APP; TRF; VAI / <b>Valat de Baumale:</b> TRF				
<b>Peuplement potentiel</b>		<b>Tarnon:</b> CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR à CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR; CHE; GOU; ANG; VAN; HOT; BAF; SPI / <b>Fraissinet:</b> CHA; TRF; LPP; VAI; LOF; OBR				
<b>Poissons migrateurs</b>		/				
<b>Espèces invasives</b>		PFL				
Inventaires récents						
Cours d'eau ou Masse d'eau / année	Localisation	IPR ou métrique TRF	Autres indices		Source donnée	Code FD / ONEMA / SANDRE
Tarnon / 2011; 2013	Bassurels	ind/ha: 1882 ind/ha: 4988 IPR 8,43			ONEMA IMAGE	05480075/05151100
Valat de Baumale / 2013	Vebron	Ind/ha: 4843 / IPR: 9,26 (bon)			ONEMA IMAGE	05480076/05151050
Fraissinet / 2012	Fraissinet de Fourques	ind/ha: 350 IPR: 20,6			FD48	0548##46
Tarnon / 2012	Vebron	ind/ha: 1378 IPR: 17,4			FD48	0548##52
Tarnon / 1989	Vebron; Pont de Racoules	ind/ha: 1 900			ONEMA	5480025
Tarnon / 2004	Saint Laurent de Trèves; Ferevette	ind/ha: 800			ONEMA	5480065
FRFR305	Le Tarnon	2 (bon)	IBGN (1 - TB) IBD (1 - TB)	IBMR (1 - TB)	DDT48	
<b>Classement piscicole</b>		Première catégorie				
<b>Police de l'eau et police de la pêche</b>		DDT / PNC				
<b>Gestionnaires</b>		AAPPMA	Florac	643 adhérents (2016)		
		Sociétés de pêche non agréées	Sociétés privées sur le Haut Tarnon (Les Cabannes, Le Marquairès, La Caumel, Les Fons (Rau de Massevaques); Saint Laurent de Trèves, Rousse (Gorges du Tamoul), Bassurels			
<b>Parcours de pêche</b>		Parcours No Kill: Tarnon (1200m) Florac - St Laurent de Treves lieu-dit "Les Praderies" à lieu-dit "Fontanilles"				
<b>Réserves de pêche</b>		Agréées par arrêté préfectoral: Vibron (500m) Florac digue de la pisciculture confluence avec le Tarnon; Ru du Rouve (1200m) Florac - St Laurent de Treves sur la totalité de son cours ; Tarnon + Affluents (5400m) Bassurels des sources à la sortie de la forêt domaniale d'Aire de Côte.				
<b>Type de gestion préconisée les 5 dernières années</b>		Patrimoniale (contexte conforme)				
<b>Déversements éventuels</b>		<b>Déversement:</b> 400 Kg de Portion jusqu'en 2012; 200 Kg TRF jusqu'en 2015 (Tarnon à l'aval de la confluence avec la Mimente); <b>Alevinage:</b> ND				

## VI - Diagnostic et facteurs limitants

Facteurs		Etat fonctionnel	Evaluation
Importance de l'impact	Nature & localisation	Effets	Impact sur la fonctionnalité du milieu
<b>Facteur principal</b>	Nombreux prélèvements d'eau  (Tout le contexte principalement en tête de bassin, Rousses)	Perte hydrologique, diminution de la capacité d'accueil, réchauffement des eaux	(X)
	Assainissements collectifs, non collectifs et réseaux (Fraissinet-de-Fourques, Florac)	Altération de la qualité de l'eau	(X)
<b>Facteur annexe</b>	Assecs estivaux naturels accentués par les activités anthropiques	Mise à sec, diminution de la capacité d'accueil	=
	Seuil artificiel infranchissable (Seuil de Grattevals) (Tarnon aval)	Obstacle à la libre circulation biologique et sédimentaire ; cloisonnement des populations, réchauffement de l'eau	=
	Présence d'espèces envahissantes (Renouée du Japon; Ecrevisse signal) (cours principal)	Dégradation de la qualité du milieu, appauvrissement biologique	=
	Pratique du Canyoning (Massevaques) - Tapoul	perturbation physique (piétinement, ondes de choc...)	=
<b>Rappel bilan fonctionnalité du contexte</b>			<b>C</b>

## 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	Limiter l'apport organique et minéral, azote et phosphore	Améliorer la collecte et/ou le traitement des eaux usées	Tarnon , Florac; Fraissinet, Fraissinet de Fourques	FRFR305; FRFR305_2	Amélioration des conditions physico-chimiques favorables aux différents stades de vie		Limitation du colmatage du substrat et de l'eutrophisation; amélioration de la qualité de l'eau	B3; B4; B6; B16	ASS03
	Amélioration des connaissances	Amélioration des connaissances sur les sources de perturbation quantitatives	Tout le contexte	FRFR305; FRFR305_1; FRFR305_2	Amélioration des connaissances sur les facteurs limitants le développement de l'espèce		/	C1; C2	RES01
2	Connaissance de la dynamique du peuplement	Suivre la colonisation de PFL et effectuer un suivi régulier sur les populations d'APP	Tout le contexte	FRFR305; FRFR305_1; FRFR305_2	/	Limitation de la pression sur l'espèce APP	/	D18; D47	MIA07
		Protection indirecte du peuplement et de l'habitat			D46	GOU03			
3	Limiter l'impact des activités d'eaux vives	Mise en place d'une charte sur les pratiques récréatives (canyoning, baignade etc.)	Tout le contexte	FRFR305; FRFR305_1; FRFR305_2	Protection indirecte du peuplement et de l'habitat		B32; B39		
		Limitier et/ou encadrer les sites de fréquentation					B39		
	Etablir une gestion cohérente à l'ensemble du contexte	Inclure les sociétés de pêche privées dans la gestion du contexte	Tronçons concernés	à déterminer	Gestion halieutique uniformisée, adaptée et conforme	/	/	D23; D24; D30	MIA07
	Adapter la réglementation halieutique	Mise à jours de la taille légale de capture de la truite	Tarnon moyen	FRFR305	Protection adaptée des géniteurs	/	/	D24; D30	MIA07



## VIII - Gestion piscicole préconisée

<b>Gestion globale préconisée sur le contexte</b>	<b>Gestion Patrimoniale</b>
<b>Cas particuliers de gestion</b>	<b>Gestion adaptée à l'espèce cible: Ecrevisse à pieds blanc / Gestion Patrimoniale stricte en zone cœur du Parc National des Cévennes</b>