


ME FRFR589

LE CRIEU DU LIEU-DIT LA GRAPIDE AU CONFLUENT DE L'ARIEGE

UHR Ariège Hers vif

I. ETAT DES LIEUX

Plan de situation	Etat			
	ME déclassée – bon état en 2021			
	Déclassement	Atteint	Non atteint	Non évalué – modélisé - mesuré
	Ecologique		X	Modélisé
	Physico-chimique			
	Biologique			
	Chimique	X		Mesuré
	Report du bon état en 2021 et non 2015			
	Raisons :			
	- Conditions naturelles, - Raisons techniques			
	Pressions longues à modifier :			
	- Hydromorphologie - Morphologie - Hydrologie fonctionnelle - Lutte contre les pollutions diffuses agricoles			
	ZONE VULNERABLE ZRE PGE			

II. PRESSIONS

- Pressions sur la ressource : moyennes
- Pressions morphologiques : fortes

1. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Ce cours d'eau est artificialisé depuis l'époque romaine. Il est "discontinu", avec des problèmes importants d'inondation (pour les communes de Verniolle, la Tour du Crieu notamment). Des réhaussements ont été effectués pour protéger les champs, des radiers sont placés auprès de nombreux ponts. Une étude a été menée en 2010 par le SYAC dont il faut tenir compte.
- Il y a présence de gravières (commune de Saverdun) plan d'eau (de Rayat, commune de Montaut), multiplication de puits à usage domestique dans la zone autour de Pamiers, dont l'impact n'est pas étudié sur la nappe en étiage et donc sur le niveau du Crieu.
 - Le cours d'eau est en assec une partie de l'année.
 - La pression agricole peut être forte, les sols alluvionnaires (grausses) étant très filtrants, avec de l'élevage et des grandes cultures
 - La pression domestique est forte également. 4 STEPs se rejettent dans le Crieu et font le débit à l'étiage : Verniolle, Saint Felix, Coussa, Villeneuve de Paréage. Il y a peut-être des rejets directs à Segura, Seigneurix, St Felix, hameau de Montaut (à vérifier)
- Le Crieu est un cours d'eau avec des assecs réguliers, même en régulant les pressions agricoles et domestiques, le régime restera discontinu et la biologie pourra rester mauvaise : nécessiter d'identifier le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires

En conclusion, la ME est en mauvais état : cas : elle est artificialisée ;
elle connaît des assecs.

III. ACTIONS PDM

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Conditions morphologiques	Régime hydrologique	Pollutions diffuses	
Conn_2_02	Approfondir la connaissance générale des liens entre l'hydrologie et la biologie des cours d'eau	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mémo de demande à la Dreal – participation BRGM 	X	X	X	X
Conn_2_07	Connaissance des transferts des polluants	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : attendre rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mémo de demande à la Dreal – participation BRGM 	X	X	X	X
Conn_2_08	Etudier l'impact des retenues artificielles sur les milieux naturels (impact local, impacts sur le fonctionnement des bassins versants)	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : attendre rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mémo de demande à la Dreal (notamment les plans d'eau, gravières) – participation BRGM 	X	X	X	X
Conn_3_01	Améliorer la connaissance des usages générateurs de pollution (industrie, agriculture, urbanisation...) : approche par bassin versant	<ul style="list-style-type: none"> Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : attendre rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mémo de demande à la Dreal – participation BRGM 	X	X	X	X
Conn_3_03	Améliorer la connaissance des performances des réseaux d'assainissement	<ul style="list-style-type: none"> Pressions assainissement : plan de contrôle 2011 sur Coussa et la Tour DU crieu – amélioration de STEP pour 2013 sur Verniolle, Saint Felix, Villeneuve de Paréage Voir avec le SMDEA pour traiter prioritairement les éventuels rejets directs de Segura, Seigneurix, St Felix Montaut dans le cadre du SPANC Réflexion agence de l'eau sur les rejets en assecs et les possibilités de financement : résultats en 2011 			X	X

Conn_9_01	Poursuivre et développer les actions de recherche et de prospective : - structurer les échanges entre la recherche fondamentale et la recherche appliquée, - développer les moyens de recherche appliquée, - réaliser une veille scientifique, - développer	<ul style="list-style-type: none"> ● Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mél de demande à la Dreal ● vérifier pour l'étude Crieu auprès du BRGM si analyses phyto et nitrates au niveau de la nappe d'accompagnement 	X	X	X	X
Diff_2_01	Améliorer les pratiques de fertilisation et limiter les transferts	Actions en zone vulnérable : suivi du 4 ^{ème} programme d'actions nitrates			X	X
Diff_3_01	Améliorer les équipements et les pratiques en matière d'utilisation de produits phytosanitaires (local de stockage des produits phytosanitaires, sécurisation des aires de remplissage et de rinçage)	Chambre via ses missions			X	X
Diff_3_02	Favoriser les filières pérennes de récupération des produits phytosanitaires	0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège			X	X
Diff_3_03	Sensibiliser les distributeurs de produits phytosanitaires aux impacts sur les milieux naturels	0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège			X	X
Diff_3_04	Mettre en œuvre des plans d'actions "phytosanitaires" visant les usages non agricoles (diminution des doses, utilisation de techniques alternatives, formation, sensibilisation et bilans ...)	0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège			X	X
Diff_9_02	Aménager l'espace pour limiter l'érosion et lutter contre les transferts (notamment mise en place de couverture hivernale des sols et de bandes végétalisées)	Prévu dans le 4 ^{ème} programme nitrates – mise en place de haies en bord de fossé par la Chambre d'agriculture			X	X
Diff_9_04	Développer des programmes d'actions de lutte contre les pollutions diffuses	4 ^{ème} programme nitrates - 0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège plan de contrôle 2012 sur les nitrates et les phytosanitaires			X	X
Fonc_2_02	Entretien des berges et abords des cours d'eau ainsi que les ripisylves	Actions du syndicat SYAC	X	X		
Fonc_2_03	Réaliser des études et des travaux visant à traiter les problématiques "seuils" et maintien des faciès d'écoulement	Etude effectuée en 2010 par le SYAC, préalable au plan d'actions hydro-écologiques : détermination des zones d'endiguement, de la gestion des débordements, des ralentissements dynamiques	X	X		X

Fonc_2_05	Déterminer les espaces de mobilité des cours d'eau	<p>Etude effectuée en 2010 par le SYAC, préalable au plan d'actions hydro-écologiques : détermination des zones d'endiguement, de la gestion des débordements, des ralentissements dynamiques</p> <p>Le préfet a demandé au SYAC fin janvier 2011 de s'engager sur les résultats de cette étude – A suivre par le Spema et les Risques.</p> <p>Cette étude est prioritaire : voir avec l'AE pour les financements.</p> <p>Le Spema réalisera en 2011 – 2012 la régularisation des digues du Crieu : point global des ouvrages avec le SYAC 2^{ème} semestre 2011.</p> <p>Si le Syndicat valide l'étude et si la régularisation administrative est terminée, des contrôles police de l'eau des merlons amenés à disparaître dans l'étude seront programmés.</p>	X	X		X
Fonc_2_07	Accompagner et sensibiliser les acteurs sur les interventions sur les milieux (techniciens rivières, guides techniques,...)	Formation faite par le SPEMA pour les syndicats rivières (DIG) - réalisation de plaquettes d'information sur réglementation police de l'eau	X	X		
Fonc_4_03	<p>Améliorer les ouvrages et leur gestion (vannes de chaussées, de barrages...) pour :</p> <p>- garantir les débits des cours d'eau et les niveaux d'eau des marais,</p> <p>- limiter l'impact de ces ouvrages sur la faune et la flore aquatiques</p>	Voir l'étude SYAC	X	X		
Gouv_1_02	Animer et développer des outils de gestion intégrée (SAGE, contrats de rivières, plans d'actions territoriaux, plans de gestion des étiages, zones humides, cellule d'assistance technique rivière, programmes migrants)	Révision du PGE 2011 – 2012 – Mise en place de l'organisme unique	X	X		
Gouv_2_01	Améliorer la communication, la formation et la sensibilisation vers les partenaires et le public	Réunions d'information sur l'état des masses d'eau en 2011	X	X	X	
Inon_1_01	Elaborer et mettre en œuvre les préconisations du schéma de prévention des crues et des inondations	<p>Etude effectuée en 2010 par le SYAC, préalable au plan d'actions hydro-écologiques : détermination des zones d'endiguement, de la gestion des débordements, des ralentissements dynamiques</p> <p>Le préfet a demandé au Syrpa fin janvier 2011 de s'engager sur les résultats de cette étude – A suivre par le Spema et les Risques.</p> <p>Cette étude est prioritaire : voir avec l'AE pour les financements.</p> <p>Le Spema réalisera en 2011 – 2012 la régularisation des digues du Crieu : point global des ouvrages avec le SYAC 2^{ème} semestre 2011.</p> <p>Si le Syndicat valide l'étude et si la régularisation administrative est terminée, des contrôles police de l'eau des merlons amenés à disparaître dans l'étude seront programmés.</p>	X	X		X

Inon_1_02	Développer les aménagements de ralentissement dynamiques	<p>Etude effectuée en 2010 par le SYAC, préalable au plan d'actions hydro-écologiques : détermination des zones d'endiguement, de la gestion des débordements, des ralentissements dynamiques</p> <p>Le préfet a demandé au SYAC fin janvier 2011 de s'engager sur les résultats de cette étude – A suivre par le Spema et les Risques.</p> <p>Cette étude est prioritaire : voir avec l'AE pour les financements.</p> <p>Le Spema réalisera en 2011 – 2012 la régularisation des digues du Crieu : point global des ouvrages avec le Syrpa 2^{ème} semestre 2011.</p> <p>Si le Syndicat valide l'étude et si la régularisation administrative est terminée, des contrôles police de l'eau des merlons amenés à disparaître dans l'étude seront programmés.</p>	X	X		X
Ponc_1_03	Réaliser des schémas d'assainissement des eaux usées départementaux ou par bassin et si nécessaire pour les bassins urbanisés un schéma de gestion des eaux pluviales	<p>●STEP Verniolle, Saitn Felix, Coussa, Villeneuve de Paréage, hameau de Crieu à Montaut : plan de contrôle 2012</p> <p>Demander au SMDEA de traiter prioritairement les éventuels rejets directs de Segura, Seigneurix, St Felix</p>			X	X
Prel_2_01	Adapter les prélèvements aux ressources disponibles	Mise en place des volumes prélevables, organismes uniques – étude sur le Crieu		X		X
Prel_2_02	Favoriser les économies d'eau : sensibilisation, économies, réutilisation d'eau pluviale ou d'eau de STEP, mise en œuvre des mesures agroenvironnementales (amélioration des techniques d'irrigation, évolution des assolements...)	Mise en place des volumes prélevables, organismes uniques – étude sur le Crieu, ratios d'irrigation par culture et par type de sol		X		

IV. Résumé des actions prioritaires 2011 - 2013

Actions réalisées

- STEP de Coussa
- Etude hydro-écologique
- Entretien de rivière
- Haies

Actions en cours

- Au vu des services de l'Etat, niveau bassin, ME fortement anthropisée ; demande à effectuer auprès du STL ou STB
- L'AE vérifie l'état chimique : état chimique considéré comme bon, mais pas de station de mesures
- 4^{ème} programme d'actions nitrates
- Améliorer la connaissance de la masse d'eau : lancement d'une étude, si possible en 2011, sur le fonctionnement réel du cours d'eau, les relations nappe – cours d'eau, les pressions et les mesures prioritaires : attendre rédaction cahier des charges 2011 puis envoi mél de demande à la Dreal – participation BRGM – AE interrogée le 09/06/11 : pas de possibilité d'être MO, mais financement de 50%

- vérifier pour l'étude Crieu auprès du BRGM si analyses phyto et nitrates au niveau de la nappe d'accompagnement

- pressions sur l'hydro-morphologie : Etude effectuée en 2010 par le SYAC, préalable au plan d'actions hydro-écologiques : détermination des zones d'endiguement, de la gestion des débordements, des ralentissements dynamiques

Le préfet a demandé au SYAC fin janvier 2011 de s'engager sur les résultats de cette étude – A suivre par la DDT.

Le Spema réalisera en 2012 – 2013 la régularisation des digues du Crieu : point global des ouvrages avec le SYAC 2ème semestre 2011.

Si le Syndicat valide l'étude et si la régularisation administrative est terminée, des contrôles police de l'eau des merlons amenés à disparaître dans l'étude seront programmés.

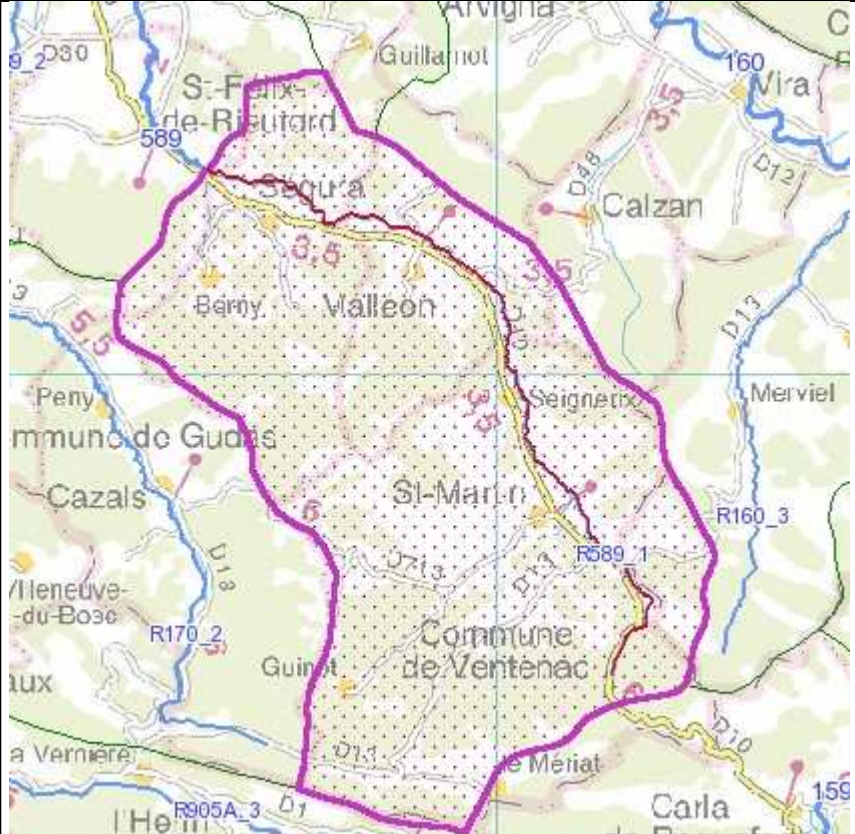
- Pressions assainissement : plan de contrôle 2011 sur Coussa – amélioration de STEP pour 2013 sur Verniolle, Saint Felix, Villeneuve de Paréage
 - Demander au SMDEA de traiter prioritairement les éventuels rejets directs de Segura, Seigneurix, St Felix Montaut dans le cadre du SPANC
 - Etude agence de l'eau sur les rejets en assecs et les possibilités de financement : résultats en 2011
- pressions agricoles : 4ème programme nitrates - 0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège : prévoir réunion avec ces deux structures + la Chambre plan de contrôle 2012 sur les nitrates et les phytosanitaires

ME FRFRR 589-1 et 2

LE CRIEU

UHR Ariège Hers vif

V. ETAT DES LIEUX FRFRR589-1 le Crieu amont

Plan de situation	Etat			
	ME déclassée – bon état en 2015			
	Déclassement	Atteint	Non atteint	Non évalué, modélisé, mesuré
	Ecologique		X	Mesuré
	Physico-chimique		x	
	Biologique			Non évalué
	Chimique	X		Mesuré
	Justificatifs du déclassement :			
	Oxygène (taux de saturation moyen) : 66% (limite « bon » > 70%) - déclassement en 2006, 2007			
	Station de mesure RCA à Ventenac au lieu-dit "Seignerix" par D10, amont du gué à Ventenac			
	Evolution 2008 – 2009			
	Oxygène : bon en 2008 – mauvais en 2009 (avec oxygène dissous)			

VI. PRESSIONS

Pressions Ressource moyenne

VII. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Cours d'eau connaissant des assecs naturels en période d'étiage.
- A l'amont du point de mesure, aucune station d'épuration n'a été recensée, l'acidification, manque d'oxygène ne semble pas venir d'activités anthropiques.
- Il n'y a pas de suivi IBD, IBGN, IPR sur la masse d'eau.
- Aucune action ne peut être entreprise dans le but d'améliorer le paramètre oxygène. Pas ou peu de pression
- Selon les services de l'Etat au niveau bassin, au plus d'assecs naturels à l'étiage, ce cours d'eau doit avoir un module faible. Par expérience sur la région Midi-Pyrénées les masses d'eau (d'une certaine taille) déficitaires en oxygène sont rares. Ici les faibles débits (estimés) pourraient être à l'origine d'une éventuelle sous-saturation.
- Station de mesures trop en amont de la masse d'eau : à 4 km environ de la source. Existence d'étiages sévères et assecs naturels, ce qui pourrait expliquer le problème O2 .
- Il ne semble pas y avoir d'eutrophisation sur cette masse d'eau au vu des analyses physico-chimiques

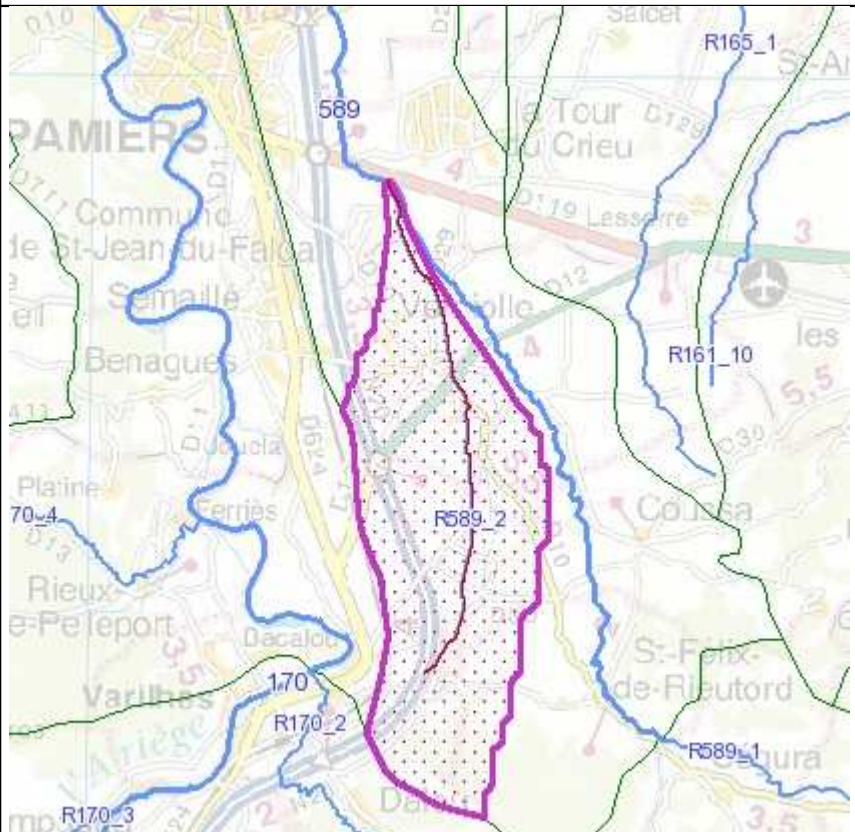
VIII. ACTIONS PDM

Conn_2_02 : amélioration la connaissance de la masse d'eau

IX. RESUME DES ACTIONS PRIORITAIRES 2011 - 2013

- Action sur une période d'étiage : réalisation de profils, sur 4 ou 5 points, T, O2, MO : voir si Fédé peut le faire en 2011 ou 2012

X. ETAT DES LIEUX FRFR589-2 le ruisseau de la Galage

Plan de situation	Etat		
	ME déclassée – bon état en 2021		
	Déclassement	Non atteint	Non évalué
	Ecologique	X	
	Physico-chimique		X
	Biologique		X
	Chimique		X
	Report du bon état en 2021 et non 2015		
	Raisons :		
	➤ Conditions naturelles,		
	➤ Raisons techniques		
	Pressions longues à modifier : non connu		
	Modélisé		

XI. PRESSIONS

Aucune pression identifiée dans le SDAGE

XII. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

Cours d'eau en assec naturel – intermittent – pas de pompage connu

XIII. ACTIONS PDM

- Conn_2_02 : amélioration la connaissance de la masse d'eau – A intégrer dans l'étude sur le Crieu, si possible en 2011