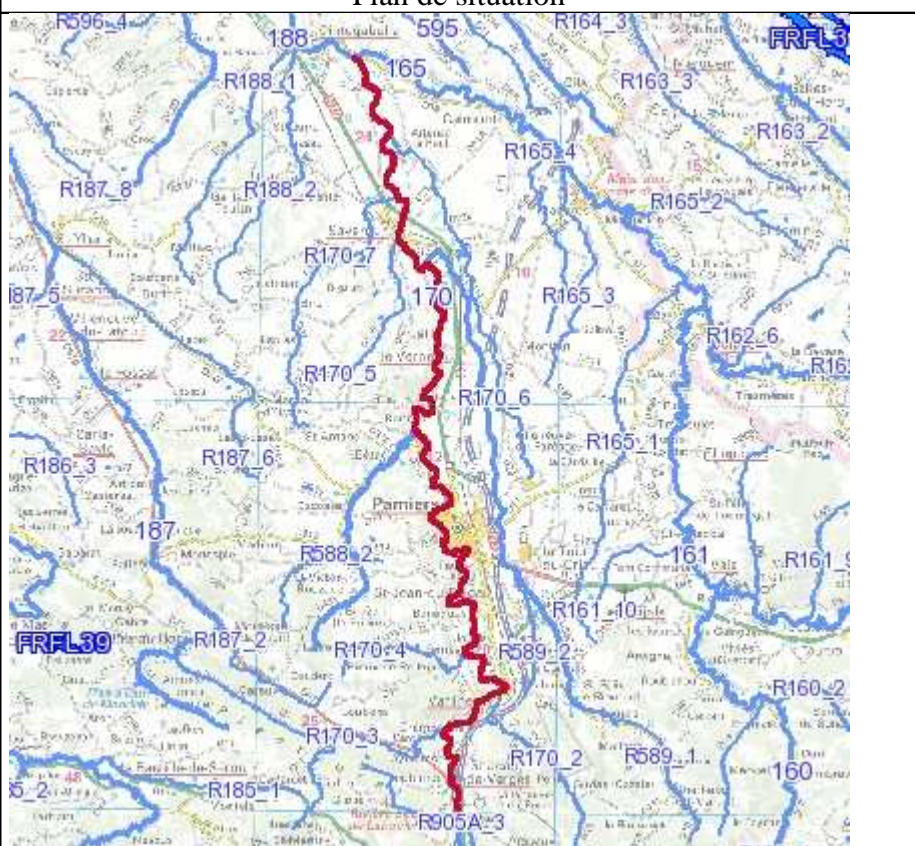


ME FRFR170

L'ARIEGE DU CONFLUENT DE VERNAJOUL (FAJAL) AU CONFLUENT DE L'HERS VIF

UHR Ariège Hers vif

I. ETAT DES LIEUX

Plan de situation	Etat				
	ME déclassée – bon état en 2015				
	Déclassement		Atteint	Non atteint	Non évalué
	Ecologique			X	Mesuré
	Physico-chimique		X		
	Biologique			X	
Chimique		X		Mesuré	
Justificatifs du déclassement : - IBGN (moyen) : déclassement en 2007					
Station de mesure : au pont du Vernet d'Ariège Evolution 2008 - 2009 IBGN : non mesuré en 2008 et 2009					
Zone vulnérable					

II. PRESSIONS ET ENJEUX

- Pressions agricoles, domestique et industrielle moyennes : STEP de Pamiers et Varilhes, industrie Aubert Duval.
- Pressions sur la morphologie et sur la ressource fortes : barrages, prélèvements agricoles, AEP, hydroélectricité.

III. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Pour ce type de masse d'eau (G14/1, issu du Sdage annexe3), il n'y a pas de seuil pour les IBGN. Il est incohérent que cette masse d'eau soit déclassée sur ce seul paramètre (données station absentes en 2006 – 2007 sur l'IBGN).
- Au niveau des rejets domestiques et industriels, quelques modifications depuis le dernier état des lieux DCE : les STEP de Pamiers et du Chiva sont conformes, de même que les petites STEP de Bonnac et le Vernet et Rieux Bénagues; deux STEP mis en demeure : Varilhes et Saverdun ; au niveau industriel, la STEP de Aubert Duval a été refaite en 2006 ; problèmes d'hydrocarbures via l'ancienne station et les réseaux relativement anciens : travaux réalisés en 2010 – attente réception des travaux
- Pressions liées au débit réservé à Pebernat, au 40ème, et aux prélèvements agricoles vers Pebernat (canal de fuite et Ariège) ; pressions liées à la migration du saumon à Saverdun et à Pebernat (problèmes au niveau des canaux de dérivation).
 - Moulin de St Jean de Verges : renouvellement du titre : nouvelle P à P, dévalaison et 10ème du module en 2012
 - 4 seuils Ondulia (Crampagna, Las Rives, Mijeannes et Guilhot) : problèmes de dévalaison et peut-être d'attractivité des canaux de fuite
 - Foulon : problèmes de franchissabilité de la passe à poissons et des canaux de Pamiers infranchissables
 - Pebernat : problèmes du TCC qui manque d'eau en concurrence avec le canal de fuite, de la dévalaison, de l'accumulation de sédiments dans le TCC + barrage
 - Saverdun : problèmes seuils, franchissement (il faudrait une seconde passe à poissons)
- Problèmes d'accumulation de sédiments, dans la partie court-circuitée de Pebernat et au niveau des carrières de Saverdun

- Pressions liées à la masse d'eau amont et aux barrages de Labarre, Mercus Garrabet et autres seuils amont (gestion des sédiments : mesure B43 du SDAGE). B41, gestion des éclusées.
- Problématique agricole sur la nappe d'accompagnement, au niveau des pressions liées aux nitrates, aux phytosanitaires (demande de confirmation BRGM):
- Mesures sur Pamiers, puits de Cabirol, à 97 mg/l et la Prévost, à 34 mg/l en décembre 2010
- Proposition des services de l'Etat niveau bassin, en 2009, d'avancer le bon état de 2021 à 2015 suite aux concertations avec l'Europe si et seulement si le débit réservé à 10 % du module est avancé en 2012 comme il était prévu dans le projet de Grenelle de l'Environnement, et qu'une étude sur la gestion des sédiments de la retenue de Labarre est effectuée.
- Actions sur l'hydromorphologie
- Très forte problématique eau potable :
 - des puits en nappe alluviale : Saint-Jean de Verges, Varilhes, Saint Jean du Falga, Benagues, La Prévost (avec des recherches de nouveaux puits pour Varilhes, la Tour du Criou, Pamiers)
 - des prélèvements en rivière (Foulon, La tour du Criou, Saverdun)
- Masses d'eau en mauvais état associées à la 170 :
 - ME Criou (FRFR589) (objectif 2021) traitée à part : pressions sur la morphologie et la ressource
 - ME Estrique (FRFR588) (objectif 2021) traitée à part : pressions sur l'hydrologie, la continuité, l'agriculture, les nitrates agricoles, la ressource et la morphologie
 - Très petite ME FRFR170-6, la Galage (ou la Palanque) : pressions domestiques, objectif 2021 (modélisé) – seules pressions domestiques identifiées : lagune de Montaut (400 EH), éventuellement rejets autonomes des hameaux à l'est de Saverdun – le problème de ce cours d'eau est qu'il est à souvent à sec l'été : cours d'eau qui s'enfonce, nombreuses carrières vers Saverdun. L'écoulement n'est pas permanent. Selon l'Onema, peu d'intérêt biologique?
 - Très petite ME FRFR170-7, l'Aure, pressions agricoles, domestiques et morphologiques, objectif 2021 (modélisé) : recalibré en amont, non en aval – peut être des rejets liés à des hameaux de Saverdun
 - Très petite ME FRFR170-5, ruisseau de Lansonne, objectif 2021 (modélisé) : pressions agricoles et morpho

1. ACTIONS PDM

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Qualité - IBGN	Conditions morphologiques	Ressource	
Conn_2_04	Améliorer la connaissance des zones humides	Voir le recensement du PNR prévu pour 2012	X		X	
Conn_3_01	Améliorer la connaissance des usages générateurs de pollution (industrie, agriculture, urbanisation...) : approche par bassin versant	hydrocarbures zone industrielle de Pamiers : voir avec la Dreal et industriels comment sont traités les hydrocarbures et des éventuels risques de pollution	X			X
Conn_3_03	Améliorer la connaissance des performances des réseaux d'assainissement	FRFRR170-5, FRFRR170-6, FRFRR170-7 : A voir pour Montaut (contrôle 2011) + système d'assainissement des hameaux est Saverdun pour la Galage (Palanque), ouest pour le Lansonne et l'Aure	X			X
Conn_9_01	Poursuivre et développer les actions de prospective	Mesures nitrates et phyto au niveau de la nappe d'accompagnement : mesures BRGM 170-5 et 170-7 : Demande à l'AE de mettre en place une station de mesure sur cette ME	X			X
Diff_2_01	Améliorer les pratiques de fertilisation et limiter les transferts	Agriculteurs - 4eme programme nitrates, PAT MAE	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	PAT – 0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège				
Diff_3_03	Sensibiliser les distributeurs de produits phytosanitaires	PAT – 0 phyto ville de Pamiers – Pays des Portes d'Ariège	X			X
Diff_3_04	Mettre en œuvre des actions phytos pour les usages non agricoles	Prévu dans le PAT – ville de Pamiers 0 phyto - 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)	Agriculteurs - 4eme programme nitrates, PAT (mise en place de haies en bord de fossés, MAE)	X			X
Diff_9_04	Développer des programmes d'actions de lutte contre les pollutions diffuses	4eme programme nitrates + PAT actions Chambre, Pays des Portes d'Ariège, Pamiers : prévoir réunion en 2011 FRFRR170-5 et FRFRR170-7 : plan de contrôle 2011 sur phyto et nitrates sur l'Aure et le Lansonne	X			X
Fonc_2_02	Entretien des berges et abords des cours d'eau ainsi que les ripisylves	Syndicats rivières		X		
Fonc_2_03	Réaliser des études et des travaux visant à traiter les problématiques "seuils" et maintien des faciès d'écoulement	Voir l'étude hydromorpho des syndicats de rivière	X	X		X
Fonc_2_05	Déterminer les espaces de mobilité des cours d'eau	Voir l'étude hydromorpho des syndicats de rivière – quels problèmes et actions sur cette masse d'eau		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	X	

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Qualité - IBGN	Conditions morphologiques	Ressource	
Fonc_4_01	Aménagement ou effacement des ouvrages pour rétablir la libre circulation pour les migrateurs (notamment mise en œuvre de la trame bleue)	Etude lancée en 2011 par le SPEMA sur la fonctionnalité de la passe à poissons de Pebernat Aménagement des seuils existants – passage au 10 ^{ème} du module en 2012 Etude Ecogéa – Natura 2000 sur l'efficacité des dispositifs de franchissement et continuité piscicole fin 2011		X	X	X
Fonc_4_03	Améliorer les ouvrages et leur gestion (vannes de chaussées, de barrages...) pour : garantir les débits des cours d'eau et les niveaux d'eau des marais, - limiter l'impact de ces ouvrages sur la faune et la flore aquatiques	Moulin de St Jean de Verges : renouvellement du titre en 2011 – 2012 : amélioration dévalaison, montaison et Dr (10 ^{ème}) 4 seuils Ondulia : projet d'augmentation de puissance loi Pope 2011 – 2012 : amélioration de la dévalaison, montaison et attractivité canal de fuite Foulon : régularisation administrative de ce seuil à faire par la mairie : améliorer la montaison / dévalaison 2011 – 2012 Pebernat : étude lancée par le Spema sur la franchissabilité du TCC – résultats pour fin 2011 – projet d'amélioration de la dévalaison – problématiques sédimentaires du TCC seront améliorées via l'augmentation du Dr Saverdun : projet d'augmentation de puissance 2011-2012 : amélioration de la montaison et dévalaison Prévoir réunion de coordination entre EDF – (SMEAG?) - Dreal – AEAG et Onema : y a t il du marnage, des phénomènes d'éclusées à compenser? lien avec la disposition B41 du SDAGE		X	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 migrateurs)	Révision du PGE 2011 –2012 – mise en place de l'organisme unique			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	X
Inon_1_01	Elaborer et mettre en œuvre les préconisations du schéma de prévention des crues et des inondations	Le bassin de l'Ariège est couvert par les PPR, hors le Vernet d'Ariège (en cours)				
Inon_1_02	Développer les aménagements de ralentissement dynamiques	Voir l'étude hydromorpho des syndicats de rivière – quels problèmes et actions sur cette masse d'eau, cf TCC sur Pebernat et carrières Saverdun, falaise de Bonnac		X		X
Prel_1_01	Mobiliser les déstockages depuis les ouvrages hydroélectriques pour le soutien d'étiage	SMEAG			X	
Prel_2_01	Adapter les prélèvements aux ressources disponibles	Mise en place des volumes prélevables et organismes uniques			X	

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Qualité - IBGN	Conditions morphologiques	Ressource	
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 de ratios d'irrigation par type de sols et de cultures			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	Suivi des mises en demeure de Varilhes et Saverdun Projet de reconstruction de la STEP de Rieux Benagues Arrêté préfectoral sur le suivi de substances prioritaires pour Pamiers 2012	X			
Qual_1_01	Protéger les ressources en eau potable actuelles et futures - limitation des activités anthropiques dans les bassins d'alimentation des captages stratégiques les plus menacés, - limitation de la fertilisation organique et chimique en amont des captages	4eme programme nitrates + PAT + mesures phyto et nitrates Suivi du puits de la Prévost Lancement via le CG d'une étude de suivi des pollutions sur l'Ariège Recherche de nouvelles ressources	X		X	X
Qual_2_05	Réaliser un schéma directeur des loisirs nautiques	Fait depuis 2007				

1. RESUME DES ACTIONS PARTICULIERES A MENER

Réalisé

STEP Pamiers, Chiva, Bonnac, Rieux, Vernet, Bénagues

En cours

- Traitement des hydrocarbures Duval
- Suivi administratif des mises en demeure STEP Varilhes et Saverdun en lien avec les collectivités. Suivi des réalisations et travaux
- Traitement administratif 2011 – 2012 des seuils existants
 - Moulin de St Jean de Verges : renouvellement du titre en 2011 – 2012 : amélioration dévalaison, montaison et Dr (10^{ème})
 - 4 seuils Ondulia : projet d'augmentation de puissance loi Pope 2011 – 2012 : amélioration de la dévalaison, montaison et attractivité canal de fuite
 - Foulon : régularisation administrative de ce seuil à faire par la mairie : améliorer la montaison / dévalaison 2011 – 2012
 - Pebernat : étude lancée par le Spema sur la franchissabilité du TCC – résultats pour fin 2011 – projet d'amélioration de la dévalaison – problématiques sédimentaires du TCC seront améliorées via l'augmentation du Dr
 - Saverdun : projet d'augmentation de puissance 2011-2012 : amélioration de la montaison et dévalaison
- Proposition de classement du cours d'eau en axe migrateur, au titre du L214-17-1 et 2° (cf SDAGE)
- Mise en place du débit réservé au 10^{ème} du module dès 2012 : action portée par la Dreal dès 2011, suite au passage de l'objectif de bon état de cette masse d'eau de 2021 à 2015 (en 2009) : prévoir réunion avec la Dreal : probabilité d'un débit réservé au 10^{ème} si turbinage de ce débit
- Etude Ecogéa – Natura 2000 sur l'efficacité des dispositifs de franchissement et continuité piscicole fin 2011
- Suivi des mesures nitrates et phytosanitaires sur la nappe d'accompagnement via les analyses effectuées par le BRGM (projet Transpolar)

A mettre en œuvre

Prévoir réunion de coordination entre EDF – (SMEAG?) - Dreal -AEAG et Onema : ya t il du marnage, des phénomènes d'éclusées à compenser ?

Sur la nappe d'accompagnement, 4^{ème} programmes d'actions nitrates, PAT, MAE, avec les actions de la Ville de Pamiers, Chambre et Pays des Portes de l'Ariège : prévoir réunion d'information et de discussion auprès de ces 3 partenaires en 2011

Voir avec le syndicat de l'Ariège SYRRPA s'il est prévu d'intégrer dans l'étude hydro - morphologique cette partie (réunion à mettre en place en 2011 avec l'ensemble des syndicats de l'Ariège et affluents) – voir les problématiques carrières de Saverdun, TCC Pebernat et falaises de Bonnac

- Très petite ME FRFRR170-6, la Galage : Assecs naturels
 - Contrôle de la STEP de Montaut communale en 2011
 - Voir avec le SMDEA pour traiter prioritairement dans le cadre du SPANC les hameaux Est de Saverdun.
- Très petite ME FRFRR170-7, l'Aure : contrôles nitrates et phyto 2011
 - Voir avec le SMDEA pour traiter prioritairement dans le cadre du SPANC les hameaux ouest de Saverdun.
 - Demande à l'AE de mettre en place une station de mesure sur cette ME
- Très petite ME FRFRR170-5, ruisseau de Lansonne : contrôles nitrates 2011
 - Voir avec le SMDEA pour traiter prioritairement dans le cadre du SPANC les hameaux ouest de Saverdun.
 - Demande à l'AE de mettre en place une station de mesure sur cette ME