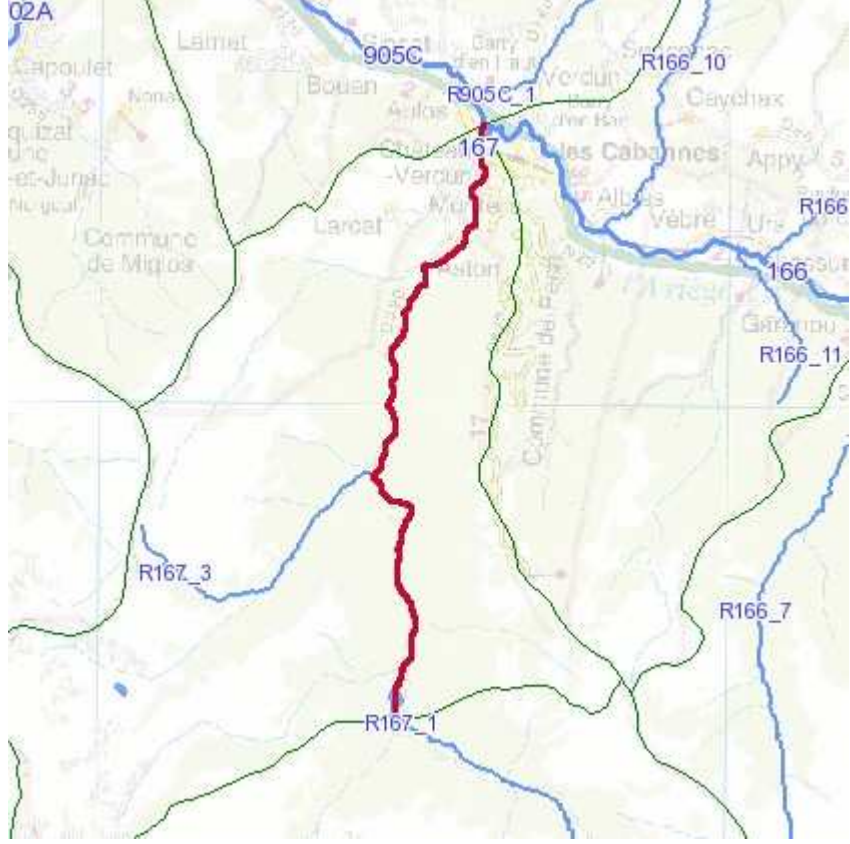


ME FRFR167

L'ASTON DU CONFLUENT DU QUIOULES 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				
<u>Raisons :</u>				
- Conditions naturelles, - Raisons techniques.				
<u>Pressions longues à modifier :</u>				
- Hydromorphologie - Continuité biologique - Dynamique sédimentaire - Hydrologie fonctionnelle				
Justificatifs du déclassement : modélisation				
Station de mesures depuis 2009 à Aston (amont centrale) : paramètres physico-chimiques étudiés : très bons				

II. PRESSIONS

- Pressions sur la morphologie
- Pressions sur la ressource

III. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Tout le bassin versant de l'Aston est court-circuité par la concession EDF d'Aston : prise d'eau dès sa source qui alimente Laparran (eaux rédirigées par conduite forcée vers Riète et prises d'eau sur les cours d'eau de Sirbal, Quioules et Calvières, Artaran, Coume de Jas, Rieutord. L'ensemble des ouvrages EDF entraîne une limitation forte des crues.
 - Il existe un arrêté de vidange de 2007 pour Riète, lequel prévoit la mise en place d'une commission de suivi annuelle qui étudie les impacts et les éventuelles atténuations.
 - Actuellement soumis au 40ème du module.
 - Cours d'eau chenalisé du fait de la présence de l'agglomération d'Aston
 - Le lit se referme actuellement dans la traversée d'Aston (problème de dynamique sédimentaire)
 - Une route longe le cours d'eau tout le long
 - Egalement présence d'un barrage pour une pisciculture à l'aval d'Aston et barrage hydroélectrique privé (centrale de château Verdun) qui restitue à l'embouchure avec l'Ariège
 - Elle est considérée en fonctionnement par écluse dans l'étude SMEAG de février 2010, mais ce phénomène ne se situe qu'à l'aval de la restitution soit sur 1,5 km sur environ 18 km.
 - Le reste soit les 16,5 km est en tronçon court-circuité.
 - L'ensemble de ces éléments décrivent une masse d'eau totalement artificialisée et il va être difficile d'atteindre le bon état, même en 2021.
 - Il existe un site Natura 2000 sur la commune d'Aston (Docob validé mais pas encore de porteur)
 - Le barrage de Laparran – Riète participe au soutien d'étiage de la Garonne via une convention avec le SMEAG
 - Voir avec l'Agence de l'eau et la Dreal, lors de la révision à mi-parcours, pour classer la ME en 2027 ou en MEFM
- De nombreuses études sur ce cours d'eau : mauvais état biologique

1.ACTIONS PDM

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :				Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Sédiments	Conditions morphologiques	Hydrologie	Continuité écologique	
Conn_2_01	Développer la connaissance des relations entre les différents types de masses d'eau	Cette masse d'eau se jette dans la FRFR905C, en bon état ; or la 905C subit les éclusées de l'Aston et de l'Ariège amont (166): il faut que l'AG et la Dreal étudient et vérifient la cohérence entre ME					
Conn_2_02	Approfondir la connaissance générale des liens entre l'hydrologie et la biologie des cours d'eau	En fonction des actions réalisées, il sera pertinent de vérifier leur effet par la mise en place d'une station de mesures	X	X	X	X	
Conn_2_04	Améliorer la connaissance des zones humides (inventaires, atlas, cartographie...)	Le PNR recense les zones humides pour le compte de la Dreal – fin du recensement prévue pour 2012 – A voir avec le Parc et le syndicat de rivière si des ZH intéressantes pour la morphologie du cours d'eau sont présentes		X	X	X	
Fonc_1_04	Entretien, préserver et restaurer les zones humides (têtes de bassins et fonds de vallons, abords des cours d'eau et plans d'eau, marais, lagunes...) : - interdire le drainage ou l'ennoyage des zones humides abritant des espèces protégées ou des zones hum	Le PNR recense les zones humides pour le compte de la Dreal – fin du recensement prévue pour 2012 – A voir avec le Parc et le syndicat de rivière si des ZH intéressantes pour la morphologie du cours d'eau sont présentes		X	X	X	
Fonc_2_07	Accompagner et sensibiliser les acteurs sur les interventions sur les milieux (techniciens rivières, guides techniques,...)	Voir avec le syndicat de la Haute-Ariège s'il est prévu d'intégrer dans l'étude hydromorpho de l'Ariège amont l'Aston (réunion à mettre en place en 2011 avec l'ensemble des syndicats de l'Ariège et affluents)	x	x	x	x	x
Fonc_4_01	Aménagement ou effacement des ouvrages pour rétablir la libre circulation pour les migrateurs	Il est prévu d'intégrer l'Aston de Riète à la confluence avec l'Ariège au L214-17-2 ultérieurement (pas dans le classement 2012)				x	
Fonc_4_02	Aménagement des ouvrages pour favoriser le transport solide	Il est prévu d'intégrer l'Aston de Riète à la confluence avec l'Ariège au L214-17-2 ultérieurement (pas dans le classement 2012)	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	Gestionnaire ouvrage passage au 20ème module pour 2014 (centrale de pointe) Demande Dreal le 19/04/11 pour vérifier la suffisance du DR / état ME Réunion du groupe de travail de la commission vidange en juin 2011 afin d'améliorer la gestion sédimentaire (mobiliser plus d'eau?), les stations de mesures, Natura 2000 (Loutre et Desman)	X	X	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)	A relier avec l'action Fonc-2-07	X	X	X	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	X	
Inon_1_01	Elaborer et mettre en œuvre les préconisations du schéma de prévention des crues et des inondations	PPR Aston 2002			X		
Prel_1_01	Mobiliser les déstockages depuis les ouvrages hydroélectriques pour le soutien d'étiage	Gestionnaire ouvrage – convention existe avec le SMEAG			X		
Prel_2_01	Adapter les prélèvements aux ressources disponibles	A relier avec l'action Fonc-4-03			X		
Qual_2_05	Réaliser un schéma directeur des loisirs nautiques	Plan nautique effectué – aval d'Aston					

IV. **RESUME DES ACTIONS PRIORITAIRES 2011 - 2012**

En cours

- Etude des paramètres biologiques pour cette masse d'eau dès l'été 2011 – station 05173350 – nouvelle station RCO
- L'étude de vérification du débit réservé, à un niveau suffisant pour atteindre le bon état, portée par la DREAL et l'AE, intègre cette masse d'eau

A mettre en oeuvre

- Réunion du groupe de travail de la commission vidange en juin 2011 afin d'améliorer la gestion sédimentaire (mobiliser plus d'eau?), les stations de mesures, Natura 2000 (Loutre et Desman)
- Voir avec le syndicat de la Haute-Ariège s'il est prévu d'intégrer dans l'étude hydromorpho de l'Ariège amont l'Aston (réunion à mettre en place en 2011 avec l'ensemble des syndicats de l'Ariège et affluents)
- Réunion d'information auprès d'EDF sur l'étude Dreal des débits et l'impact des éclusées d'Aston sur les ME 905C et 905B
- Préparer la vidange de Laparran en 2012