


## ME FRFR182

### LE LEZ DU CONFLUENT DE LA BOUGANE AU CONFLUENT DU SALAT

#### UHR Salat Arize

#### I. ETAT DES LIEUX

Plan de situation	Etat			
	ME déclassée – bon état en 2015			
	Déclassement	Atteint	Non atteint	Non évalué – modélisé - mesuré
	Ecologique	X		Mesuré
	Physico-chimique			
	Biologique			
Chimique		X	Modélisé	
L'état écologique est bon, cependant certains états sont notés : <ul style="list-style-type: none"><li>- Pressions domestiques moyennes</li><li>- Pressions industrielles moyennes</li><li>- Pressions sur la morphologie fortes</li></ul>				
Station de mesures : au pont de la D618 à Saint Girons (aval des anciennes papétries Ledar) Evolution 2000-2009 Résultats physico-chimiques et biologiques de bon à très bon de 2006 à 2009 L'IBGN (sauf en 2006 - bon) et l'IPR n'ont pas été analysés pour définir l'état de la masse d'eau. Les paramètres chimiques ont été analysés en 2009 : bons				

#### II. PRESSIONS

- Pressions domestiques et industrielles moyennes, liées à l'absence de stations d'épuration de Moulis Engomer
- Pressions sur la morphologie forte lié au fonctionnement des nombreuses centrales, éclusées (Eylie, Castillon), variations de niveau d'eau, débits réservés

#### III. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Selon les services de l'Etat, niveau bassin, les problèmes paraissent essentiellement d'ordre hydromorphologiques et hydrologiques
- La localisation de la station de mesures est elle pertinente? Vérifier l'influence du Salat
- L'état déclassant ne serait plus le chimique (lié à l'arrêt de la papeterie à Ledar ?)
- La STEP de Castillon est non fonctionnelle, de même que sur Moulis Engomer (pas de stations) - STEP fromagerie Cescau en cours de régularisation
- Station d'épuration de Lédar : les bassins sont pleins : comment le traiter? Mise en demeure adressée aux 2 liquidateurs, Ariège et Grenoble
- Le lien entre les masses d'eau amont et aval doit être pris en compte, puisqu'en amont la centrale de Castillon est au 40<sup>ème</sup> du module (retenue de Castillon), ce qui perturbe la biologie et l'hydro-morphologie de la masse d'eau .
- 29 ouvrages et prises d'eau sur le Lez et affluents : seuil de Balagué, seuil Berges (Bordes sur Lèze), Chute du Bocard, concessions d'Eylie, seuil d'Estoueuou, Enrochement aval du pont de Bonnac, barrage edf de Bonnac, petit seuil d'Ourgout, prise d'eau de la pisciculture d'Ourgout, barrage de Castillon, seuil Moulin du Baron, seuil Dupuy, seuil de la chute d'Arrou, seuil de la canalisation d'eaux usées, seuil anciennes scieries d'Alas, seuil Martin amont, seuil des anciens ateliers Charron, seuil de la fromagerie Moulin Gourmand, seuil Martin aval, seuil de Luzenac, seuil de l'usine hydroélectrique de Lédar (Moulis, seuil Daffis, seuil pizzéria Moulis, seuil d'Aubert, seuil de la papéterie de Lédar, seuil du Martinet, seuil Burrella-Bouillot, seuil de St Girons
- Deux concessions fonctionnement par éclusées, Eylie et Castillons ; la grande densité des aménagements amplifient involontairement le phénomène d'éclusées, qui peuvent nuire à la population halieutique (non mesurée)
- Problèmes de transit sédimentaire, liés à Eylie et Castillons : cette problématique se retrouve sur les ouvrages – la retenue de Castillon récupère de lessivage amont les anciennes zones minières

- Des problèmes d'inondation sont observés au niveau de Ledar (habitations, entreprises, équipements publics) (révisions du PPR prescrites)
- Il n'y a pas forcément d'entretien coordonné sur la communauté de communes de Saint Girons, des problèmes sont observés à partir de Moulis : en discussion avec la communauté de communes du Castillonnais
- Impact à voir de la vidange décennale de Castillon

## IV. ACTIONS PDM

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Chimie Pressions domestiques et industrielles	Conditions morphologiques	Hydrologie	
Conn_2_02	Améliorer les connaissances entre hydrologie et biologie	Afin de vérifier l'impact des éclusées sur la population piscicole : demande à l'AE d'intégrer l'IPR et IBGN à la station de mesures Pertinence de la station de mesures Mesures compensatoires sur Eylie : mise en place de caches pour les poissons pour les éclusées : EDF – GhAAPE – Fédération de pêche		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'envoyage des zones humides abritant des espèces protégées ou des zones hum	Voir le recensement du PNR en 2011			X	X
Fonc_2_03	Réaliser des études et des travaux visant à traiter les problématiques "seuils" et maintien des faciès d'écoulement	Etude sur le transit sédimentaire et propositions d'actions à mettre en place par seuil : étude lancée en 2011 par le SPEMA		X	X	X
Conn_2_05	Améliorer la connaissance des populations piscicoles	Afin de vérifier l'impact des éclusées sur la population piscicole : demande à l'AE d'intégrer l'IPR à la station de mesures Pertinence de la station de mesures Mesures compensatoires sur Eylie : mise en place de caches pour les poissons pour les éclusées : EDF – GhAAPE – Fédération de pêche		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) – Demander à la communauté de communes du Castillonais si prise en compte du cours d'eau sur Moulis, St Girons en 2011 (logique de BV)			X	X
Fonc_4_01	Aménagement ou effacement des ouvrages pour rétablir la libre circulation pour les migrateurs (notamment mise en œuvre de la trame bleue)	2 procédures en cours pour réalisation passes à poissons Actuellement 4 seuils équipés à l'aval de Castillons (Dupuy, Arrout, Alas et Martin) – réflexion 2013 – 2014 sur un équipement des seuils aval pour assurer la continuité			X	
Fonc_4_02	Aménagement des ouvrages pour favoriser le transport solide	Etude sur le transit sédimentaire et propositions d'actions à mettre en place par seuil : étude lancée en 2011 par le SPEMA		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	Travailler sur l'impact des éclusées Eylie et Castillons : -proposition DDT de 2008 de réaliser un plan d'eau de démodulation sur Castillon : refus Dreal en 2008 -proposition SMEAG d'arrêt de turbinage en été pour Castillons pour démoduler au fil de l'eau Eylie en 2010 -proposition de travailler sur les centrales avales pour systèmes d'adaptation (automate, turbine, etc) Réunion en 2011 avec EDF, Dreal, SMEAG et centraliers		X	X	X

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :			Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			Chimie Pressions domestiques et industrielles	Conditions morphologiques	Hydrologie	
Ponc_1_01	Adapter les prescriptions de rejet à la sensibilité du milieu naturel	Problématique Cescau Schéma directeur assainissement du Couserans en cours station d'épuration de Lédar : les bassins sont pleins : comment le traiter?	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	Problématique Cescau Schéma directeur assainissement du Couserans en cours station d'épuration de Lédar : les bassins sont pleins : comment le traiter?	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	Périmètres de protection en cours de réalisation sur les captages de Moulis et Alos	X			

## V.RESUME DES ACTIONS PRIORITAIRES 2011 et 2012

### Réalisé

Etude SMEAG sur l'impact des éclusées en 2010

### En cours

Vérifier avec l'AE la pertinence de la localisation de la station de mesures par rapport au seuil – influence du Salat ?

Afin de vérifier l'impact des éclusées sur la population piscicole : demande à l'AE d'intégrer l'IPR et IBGN à la station de mesures

Schéma directeur d'assainissement du Couserans

STEP de Cescau

Etude sur le transit sédimentaire, les impacts et les actions à mettre en place (SPEMA 2011)

Impact des éclusées à l'aval d'Eylie dans le cadre du décret concession (Mesures compensatoires sur Eylie : mise en place de caches pour les poissons pour les éclusées : EDF – GhAAPE – Fédération de pêche)

Recensement des zones humides via le PNR

Problématique station épuration Lédar

### A mettre en œuvre

Problématique STEP Cescau

Réunion de travail sur la thématique "éclusées – transport solide" en 2011 avec EDF, MEYLAN 20, SMEAG, AG, DREAL, centraliers, Onema

Prise en compte de Moulis et St Girons dans le programme de restauration cours d'eau par la communauté de communes du Castillonnais

-Travailler sur l'impact des éclusées Eylie et Castillons :

-proposition DDT de 2008 de réaliser un plan d'eau de démodulation sur Castillon : refus Dreal en 2008

-proposition liée à l'étude SMEAG d'arrêt de turbinage en été pour Castillons pour démoduler au fil de l'eau Eylie en 2010

-proposition de travailler sur les centrales avales pour systèmes d'adaptation (automate, turbine, etc)

o Réunion en 2011 avec EDF, Dreal, SMEAG et centraliers