


ME FRFR161

L'HERS VIF DU CONFLUENT DU BLAU AU CONFLUENT DE LA VIXIEGE

UHR Ariège Hers vif

I. ETAT DES LIEUX

Plan de situation	Etat																				
	<p>ME déclassée – bon état en 2015</p> <table border="1"><thead><tr><th>Déclassement</th><th>Atteint</th><th>Non atteint</th><th>Non évalué – modélisé - mesuré</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ecologique</td><td></td><td>X</td><td>Mesuré</td></tr><tr><td>Physico-chimie</td><td>X</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Biologique</td><td></td><td>X</td><td></td></tr><tr><td>Chimique</td><td>X</td><td></td><td>Mesuré</td></tr></tbody></table> <p>Justificatifs du déclassement :</p> <p>IBD = 13,7 (limite « bon » = 14,5) déclassant en 2006 et 2007</p> <p>2 Stations de mesure : le grand Hers en amont de la Vixiège (05167008) et à Vals (05167010)</p> <p>Evolution 2008 et 2009 :</p> <ul style="list-style-type: none">- En bon état en 2008 et très bon état en 2009- Nota : en 2009 : polluants synthétiques en cuivre et en zinc (nouvelles mesures) : à surveiller <p>Zone Vulnérable</p>	Déclassement	Atteint	Non atteint	Non évalué – modélisé - mesuré	Ecologique		X	Mesuré	Physico-chimie	X			Biologique		X		Chimique	X		Mesuré
Déclassement	Atteint	Non atteint	Non évalué – modélisé - mesuré																		
Ecologique		X	Mesuré																		
Physico-chimie	X																				
Biologique		X																			
Chimique	X		Mesuré																		

II. PRESSIONS

- Pressions agricoles : moyennes
- Pressions sur la ressource : moyennes (irrigation)
- Pressions morphologiques : moyennes (gravières, barrages, endiguement)

III. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Les pressions physico-chimiques identifiées sur la masse d'eau amont du Touyre (158), en particulier le paramètre phosphore, ne se retrouvent pas sur cette masse d'eau : il faudra surveiller l'évolution du phosphore dans l'Hers.
- La pression en terme de prélèvement agricole est compensée via par la réalimentation de Montbel (soutien irrigation et soutien d'étiage). Il y a des problématiques d'éclusées, du fait de l'obligation de respecter le DOE d'Auterive, qui entraîne de fortes variations de débits sur l'Hers
- La pression sur la morphologie du cours d'eau est forte.
- Pilotage Ariège voir Aude et haute garonne pour harmonisation de vision
- ME associées :
 - Pressions agricoles cf le ruisseau de Gorgues (ME FRFR161-8) se jettent dans l'Hers en amont de Vals et est en RNABE objectif 2021 suite à des pressions agricoles (modélisation) et le puits AEP de Moulin Neuf est impacté par les nitrates et les phytosanitaires (nappe d'accompagnement)
 - Ruisseau de Saint-Aulin FRFR161-6 et ruisseau de Bessous FRFR161-9 : RNABE 2021 sans pressions identifiées : cela doit être des pressions agricoles cf idem ruisseau de Gorgues

IV. ACTIONS PDM

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :				Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			IBD	Conditions morphologiques	Régime hydrologique	Continuité écologique	
Conn_2_01	Améliorer la connaissance des liens entre différentes ME	Coordination avec les DDT 11 et 31	X	X	X	X	X
Conn_2_02	Liens entre hydrologie et biologie des cours d'eau	Analyses supplémentaires sur la partie ME amont (en amont de la confluence avec le Touyre sur les paramètres IBD Il y a des problématiques d'éclusées, du fait de l'obligation de respecter le DOE d'Auterive, qui entraîne de fortes variations de débits sur l'Hers	X				X
Conn_3_03	Améliorer la connaissance des performances des réseaux d'assainissement	Demande des diagnostics des systèmes d'assainissement non conformes (Mirepoix, etc)	X				
Conn_2_08	Améliorer les connaissances sur les modalités de transfert des produits polluants	Déterminer en 2013 par l'appui d'experts les origines et pressions cuivre, zinc et mercure si pressions toujours existantes	X				
Conn_2_04	Améliorer la connaissance des zones humides (inventaires, atlas, cartographie...)	Le PNR (hors Hers Vif) commence la cartographie - à voir avec autre maître d'ouvrage					
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,	BASSIN					
Diff_2_01	Améliorer les pratiques de fertilisation et limiter les transferts	4eme programme nitrates + PAT – contrôles 4ème programme sur le BV de Gorgues FRFRR161-8 + suivi du captage AEP de Moulin Neuf + actions MAE Natura 2000 (conversion à l'herbe)	X			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)	REGION - thématique DRAAF - information phyto via une plaquette en construction (2011 - 2012)	X			X	
Diff_3_02	Favoriser les filières pérennes de récupération des produits phytosanitaires	Voir si récupération sur la commune de Mirepoix	X				
Diff_3_03	Sensibiliser les distributeurs de produits phytosanitaires aux impacts sur les milieux naturels	Voir avec AE dans le cadre du PAT (avec Pays des Portes d'Ariège Pyrénées, communes)	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 ...) et agricoles	Voir avec AE dans le cadre du PAT (avec Pays des Portes d'Ariège Pyrénées, communes) plan de contrôles phyto sur les 3 BV gorgues, saint aulin et bessous	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)	4eme programme nitrates + PAT – contrôles 4ème programme sur le BV de Gorgues FRFRR161-8 + suivi du captage AEP de Moulin Neuf + actions MAE Natura 2000 (conversion à l'herbe)		X		X	X

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :				Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			IBD	Conditions morphologiques	Régime hydrologique	Continuité écologique	
Diff_9_04	Développer des programmes d'actions de lutte contre les pollutions diffuses	4eme programme nitrates + PAT – contrôles 4ème programme sur le BV de Gorgues FRFRR161-8 + BV de saint Aulin (161-6) et Bessous 161-9 + suivi du captage AEP de Moulin Neuf + actions MAE Natura 2000 (conversion à l'herbe)	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 humides	Pas de drainage en zone vulnérable (opposition à déclaration) - Loi sur l'eau 3,3,1,0 - voir avec les syndicats Hers			X		
Fonc_2_02	Entretien des berges et abords des cours d'eau ainsi que les ripisylves	Syndicats rivières		X	X		
Fonc_2_03	Réaliser des études et des travaux visant à traiter les problématiques "seuils" et maintien des faciès d'écoulement	Syndicat de rivière Hers amont : étude hydromorphologique (seuil de Teilhet, de Chalabre)		X	X	X	X
Fonc_2_05	Déterminer les espaces de mobilité des cours d'eau	Syndicat de rivière Hers amont : étude hydromorphologique(acquisitions foncières du syndicat ?)		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 / accompagner le syndicat de rivière pour l'hydromorphologie	X	X	X	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)	Contrat Hers depuis 1988 pour collectivités et particuliers - passes à poissons sauf partie Aude après Montbel - voir dévalaison Montbel – modification crête chaussée Mauléon Narbonne cf problématique inondation (sur Chalabre)				X	X
Fonc_4_02	Aménagement des ouvrages pour favoriser le transport solide	Syndicat de rivière Hers amont : étude hydromorphologique		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	Mise en conformité des ouvrages avec incitation DRIRE et EDF - Syndicat de rivière Hers amont : en cours de rédaction du cahier des charges de l'étude hydromorphologique (en lien avec aides AE). Aménagement du seuil de Moulin Neuf ? (en amont Mirepoix) : vérifier si propriété Institution		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)	département	X	X	X	X	X
Gouv_2_01	Améliorer la communication, la formation et la sensibilisation vers les partenaires et le public	plaquettes sur réglementation police de l'eau - mise en place de réunions d'information du SDAGE et PDM (partenaires)					
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	

Actions	Libellé action	Porteur de projet / Remarques	Amélioration attendue sur :				Action nécessitant pour la ME un suivi particulier
			IBD	Conditions morphologiques	Régime hydrologique	Continuité écologique	
Prel_2_01	Adapter les prélèvements aux ressources disponibles	Mise en place des volumes prélevables et organismes uniques		X	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 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	Mirepoix en cours Chalabre et riecros : travaux d'amélioration en cours - ERU	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+ Etude de transferts des solutés dans la nappe BRGM + suivi AEP Moulin Neuf, captage mirepoix plan de contrôle phyto autour du captage Moulin neuf	X				X

V.RESUME DES ACTIONS PRIORITAIRES 2011 - 2013

- **Action engagées :**

- Coordination effectuée avec les DDT 11 et 31
- Etude hydromorphologie validée en 2009
- Zone vulnérable nitrates

- **Actions en cours :**

- Proposition de liste 2 au classement L214-17 CE
- Mise en conformité station Riecros
- Réhabilitation de réseaux d'assainissement Chalabre
- Suivi de l'étude hydromorphologique du SMAHA à partir du Peyrat (le syndicat doit chiffrer le coût de cette étude)
 - Vérifier l'intérêt des actions prévues dans l'étude pour l'atteinte du bon état des masses d'eau de l'Hers lors d'une réunion avec le syndicat et l'agence de l'eau – inviter également le syndicat des 4 rivières (Hers amont): 2011 – vérification impact éclusées
 - Actions prioritaires (en attente de confirmation par réunion de concertation) : acquisitions foncières pour espaces de mobilité, encoches d'érosion à traiter, aménagement du seuil de Ste Colombe, aménagement du seuil de Teilhet (seuil de fond ?) - seuil de Moulin Neuf (IIABM?).
 - Vérifier pourquoi pas d'actions prioritaires sur les gravières, endiguement

- **Actions à venir :**

- Mise en conformité STEP Chalabre
- Acquisition de données en amont de la confluence avec le Touyre (vérifier si problèmes sur toute la masse d'eau ou si l'impact provient du Touyre)
Mesures 2011 IBD, protocoles identiques à ceux utilisés sur la station de Vals – Mesures ponctuelles sur 1 an – voir sur budget spema

- Pressions agricoles

Le ruisseau de Gorgues (ME FRFRR161-8) se jette dans l'Hers en amont de Vals et est en RNABE objectif 2021 suite à des pressions agricoles (modélisation) et le puits AEP de Moulin Neuf est impacté par les nitrates et les phytosanitaires (nappe d'accompagnement) – certainement idem Saint Aulin (161-6) et Bessous (161-9)

- Actions 4ème programme nitrates 2009 – 2013 en cours : couverture de sol, bandes enherbées, équilibre de la fertilisation

- Contrôles nitrates 2011 sur le bv de Gorgues, saint aulin et bessous

- Actions natura 2000 : MAE de conversion ou de maintien en herbe 2011 et 2012 – lit majeur Hers entre moulin neuf et saint amadou – prévision de 30 % de couverture en herbe sur les 515 ha concernés (soit 95 ha)

- Plan de contrôles phyto sur les 3 BV gorgues, saint aulin et bessous + captage Moulin Neuf

- Coordination avec le syndicat des 4 rivières (Hers amont) pour lancer une étude hydromorpho (réunion de coordination dernier semestre 2011)

- Aménagement du seuil de Moulin Neuf ? (en amont Mirepoix) : à priori propriété Institution – franchissabilité – prévoir réunion en 2011 avec l'IIABM