


ME FRFR165

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

UHR Ariège Hers vif

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		X	
	Biologique		X	
Chimique	X		Mesuré	
Justificatifs du déclassement :				
- IBD moyen = 12,9 (limite « bon » = 14.5) : déclassement en 2006, 2007				
- Nutriments (Ptot) : 0,21mg/l (limite « bon » = 0,2 mg/l) en 2007				
Station de mesure : à Calmont en aval de la Vixiège en Haute Garonne				
Evolution 2008 et 2009 :				
- IBD : bon en 2008 et 2009				
- Pt : bon en 2008 et 2009				
- Nota : IPR moyen et IBMR médiocre en 2008, IBG RCS moyen et IBMR (macrophytes) médiocre en 2009 : à surveiller				
Zone Vulnérable				

II. PRESSIONS

- Pression agricole forte
- Pression agricole nitrate et pesticide moyennes.
- Pression ressource moyenne

III. COMPLEMENTS SUITE A EXPERTISE

- Les apports de la Vixiège ne participeraient pas au déclassement de la masse d'eau.
- Vixiège (FRFR162 - Aude) : en mauvais état - déclassement nitrates (de 2006 à 2008) – IBD et Pt bons entre 2006 et 2009
- 4 petites masses d'eau en RNABE se jettent dans l'Hers :
 - L'Estaut FRFR165-1 conflue avec l'Hers à l'aval de Belpech, pressions domestiques – RNABE à échéance 2021 (modélisé)
 - La Raunier FRFR165-3 se jette dans l'Hers à Mazère pressions agricoles – RNABE à échéance 2021 (modélisé)
 - Le Cazeret FRFR165-4 à échéance 2021 (modélisé)
 - Le ruisseau de Saint Sernin (FRFR165-2) à échéance 2021 (modélisé) – pas de pression identifiée – TPME partie Audoise – zone vulnérable aux nitrates
- La pression en terme de prélèvement agricole est compensée via 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
- Selon les services de l'Etat, niveau bassin, la fluctuation des paramètres biologiques est étonnante. Sur le paramètre phosphore, cette valeur est déclassante mais de peu (seules quelques valeurs légèrement >0,2 mg/l en 2007).
- Sur les trois départements : zone vulnérable nitrates
- Partie 31 : pressions domestiques liées à la STEP de Calmont (en aval de la station de mesures) : en cours de reconstruction – fin 2012

1. 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 -vérifier l'origine des pressions sur la ME FRFR165-4 le Cazeret	X	X	X	X	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		X	x		
Conn_3_03	Améliorer la connaissance des performances des réseaux d'assainissement	Plan de contrôle 2011 sur les STEP du BV de l'Estaut FRFR165-1 : hameau du Criou sur Montaut, hameau de Laserre sur la Tour du Criou Etude agence de l'eau sur les rejets de STEP en assecs et les financements possibles : méthodo sur les niveaux de rejets sur cours d'eau en assec où avec des débits faibles - résultats fin 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,	BASSIN					
Diff_2_01	Améliorer les pratiques de fertilisation et limiter les transferts	4eme programme nitrates + PAT – contrôles 4ème programme sur le BV ddu Raunier FRFR165-3	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 avec le Pays des portes d'Ariège	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 ...)	Voir avec AE dans le cadre du PAT (avec Pays des Portes d'Ariège Pyrénées, communes)	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 ddu Raunier FRFR165-3		X		X	X
Diff_9_04	Développer des programmes d'actions de lutte contre les pollutions diffuses	4eme programme nitrates + PAT – contrôles 4ème programme sur le BV ddu Raunier FRFR165-3	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	
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	Seuil de Mazères équipé Expertise seuil AEP Calmont (DDT31) et seuil Dreal Calmont (mesures DOE)		X	X	X	X
Fonc_2_05	Déterminer les espaces de mobilité des cours d'eau	Syndicat de rivière Hers : 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	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 Seuil de Mazères équipé Expertise seuil AEP Calmont (DDT31)				X	X
Fonc_4_02	Aménagement des ouvrages pour favoriser le transport solide	Syndicat de rivière Hers : étude hydromorphologique		X		X	
Fonc_4_03	Améliorer les ouvrages et leur gestion (vannes de chaussées, de barrages...) pour : I.garantir les débits des cours d'eau et les niveaux d'eau des marais, II.- limiter l'impact de ces ouvrages sur la faune et la flore aquatiques			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	X
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 •Il y a des problématiques d'éclusées, du fait de l'obligation de respecter le DOE d'Auvergne, qui entraîne de fortes variations de débits sur l'Hers			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	STEP Calmont en cours de reconstruction Diagnostic fonctionnement STEP de Mazères en 2013 (cf impacts phosphore) Station de Belpech : travaux de mise aux normes 2012 - 2014	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	
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	X			X	X

IV. RESUME DES ACTIONS PRIORITAIRES 2011 - 2013

- Actions engagées

- Etude hydromorphologique validée en 2009

- Actions en cours

- Pilotage 09 – concertations avec 11 et 31
- Expertise Seuil AEP Calmont : (DDT31), pour classement au titre du L214-17-1-2° intégrant éventuellement la continuité sédimentaire et expertise seuil Dreal Calmont (mesures DOE)
- STEP de Calmont en cours de reconstruction (fin 2012) – Amélioration STEP Belpech 2012 - 2014
Déterminer quelles sont les pressions existantes sur la TPME du Cazaret, FRFRR165-4 en 2011 : à priori pas de pression identifiée sur cette TPME
- Actions 4ème programme nitrates 2009 – 2013 en cours sur les 3 départements : couverture de sol, bandes enherbées, équilibre de la fertilisation

- Déclinaison des actions de l'étude hydromorpho du SMAHA à partir de Peyrat

- 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) : dernier semestre 2011 – vérifier l'impact des éclusées
- Actions prioritaires (en attente de confirmation par réunion de concertation) : acquisitions foncières pour espaces de mobilité, encoches d'érosion à traiter

- Actions à mettre en oeuvre

- Le ruisseau du Raunier (ME FRFRR165-3) se jette dans l'Hers et est en RNABE objectif 2021 suite à des pressions agricoles (modélisation)
- Contrôles nitrates 2011 sur ce bv
- Pressions domestiques
 - Plan de contrôle 2011 sur step du BV de l'Estaut FRFRR165-1
 - Etude agence de l'eau sur les rejets de STEP en secs et les financements possibles : résultats fin 2011