

Fédération de Pêche
de la Lozère



Schéma Départemental de mise en Valeur des Milieux Aquatiques de la Lozère

RAPPORT DE SYNTHÈSE

BASSIN DU BES



En amont du pont des Nègres

LES PLECHES



en amont de Saint Juéry

LE ROUANEL

Synthèse des usages de l'eau et des milieux aquatiques sur le bassin versant du Bès

Le Bès est un affluent de la Truyère qu'il rejoint dans la retenue E.D.F. de Grandvals à la côte 740 mètres. Rivière principale du plateau de l'Aubrac, le Bès naît à 1 440 mètres d'altitude, au pied du signal de Mailhe-Biau. Après des parcours méandriiformes traversant de nombreuses tourbières, zones humides et lacs, le Bès amont et le ruisseau des Plèches se réunissent dans le secteur de Nasbinals. A partir de la zone limitrophe avec le département du Cantal, la rivière devient plus représentative d'un cours d'eau à truite, la pente va en s'accroissant vers l'aval, les derniers kilomètres étant situés dans des gorges. Le bassin versant lozérien peut être estimé à 275 kilomètres carrés ; il comporte 224 kilomètres de rivières d'intérêt piscicole répartis en 64 cours d'eau. Quatre lacs de faibles superficies (1 à 10 ha) et d'altitude assez élevée (1 200 mètres) complètent l'ensemble hydrographique de ce bassin soumis à des caractéristiques naturelles extrêmes (hiver très froid et neigeux, été avec des étiages sévères). Les cours d'eau du bassin, Bès et affluents, abritent des espèces aquatiques exceptionnelles à très forts enjeux patrimoniaux et sont soumis à des statuts de protection européens (moule perlière et écrevisse à pattes blanches). Le chemin de Saint Jacques de Compostelle attire de nombreux randonneurs tout le long de l'année.

Le bassin versant du Bès est découpé en un seul bassin :

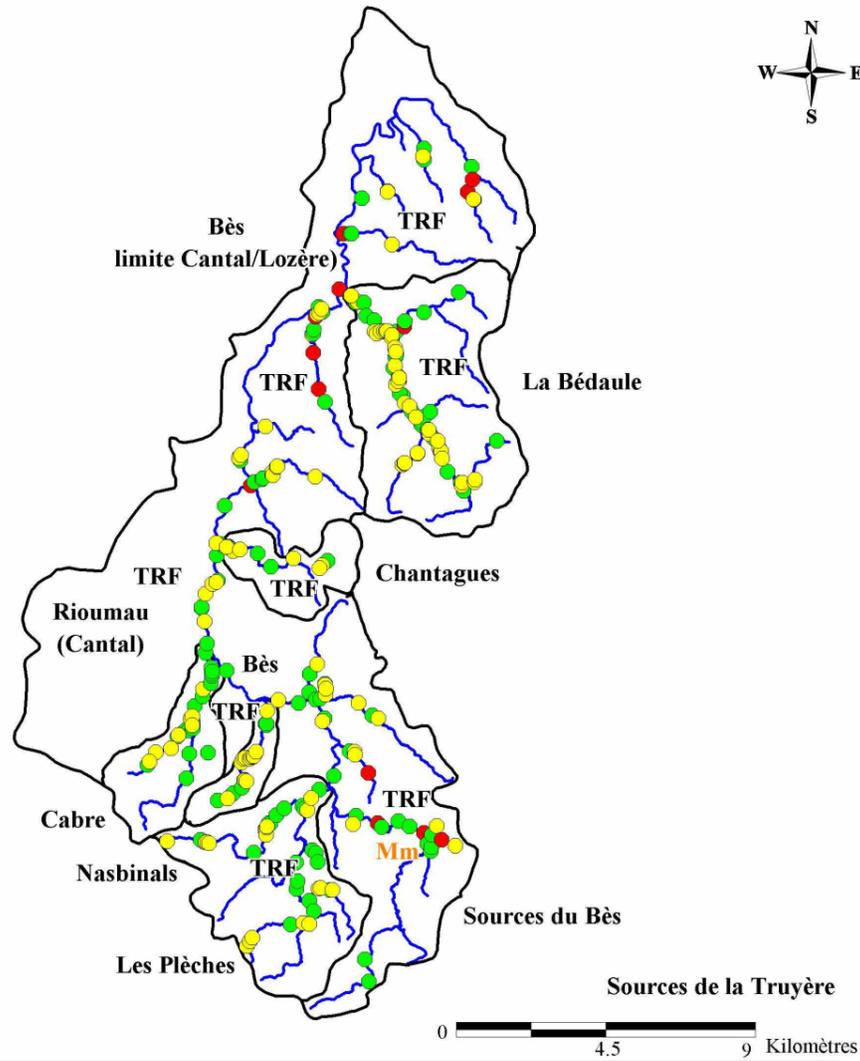
- le Bès, des sources situées sur le Signal de Mailhe-Biau au niveau du plateau de l'Aubrac jusqu'au barrage de Granvals à la limite départementale avec le Cantal (Rioumau exclut).
- les affluents du Cantal ont été pris en compte dans le diagnostic.

La synthèse des principaux usages de l'eau qui suit est décomposée par tronçons de cours d'eau telle qu'elle figure dans la base de données du SDVMA. Les orientations de gestion sont proposées par masse d'eau.

QUALITE DES MILIEUX / LES OUVRAGES ET LA NOTION DE FRANCHISSABILITE

BASSIN DU BES

Confluence du Bès dans le barrage de Grandvals



principaux cours d'eau	ouvrage franchissable
bassin versant	ouvrage périodiquement franchissable
TRF espèce présentant des migrations saisonnières	ouvrage infranchissable
TRF truite fario	espèce dont le cycle vital est relié à la TRF (Margaritifera margaritifera)
OBR Ombre commun	
SAT Saumon atlantique	

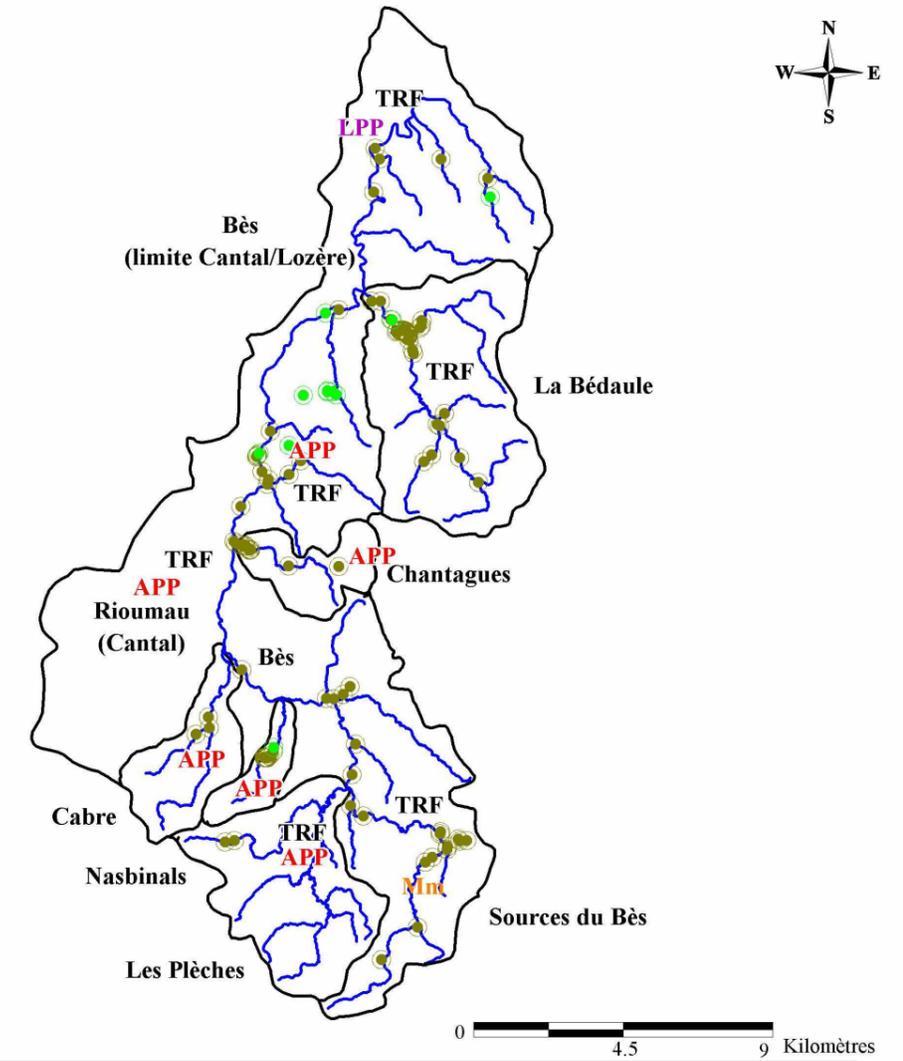
SDVMA DE LA LOZERE

données numériques : FDAAPPMA48
date : février 2011

QUALITE DES EAUX / INVENTAIRE DES PRINCIPAUX REJETS

BASSIN DU BES

Confluence du Bès dans le barrage de Grandvals



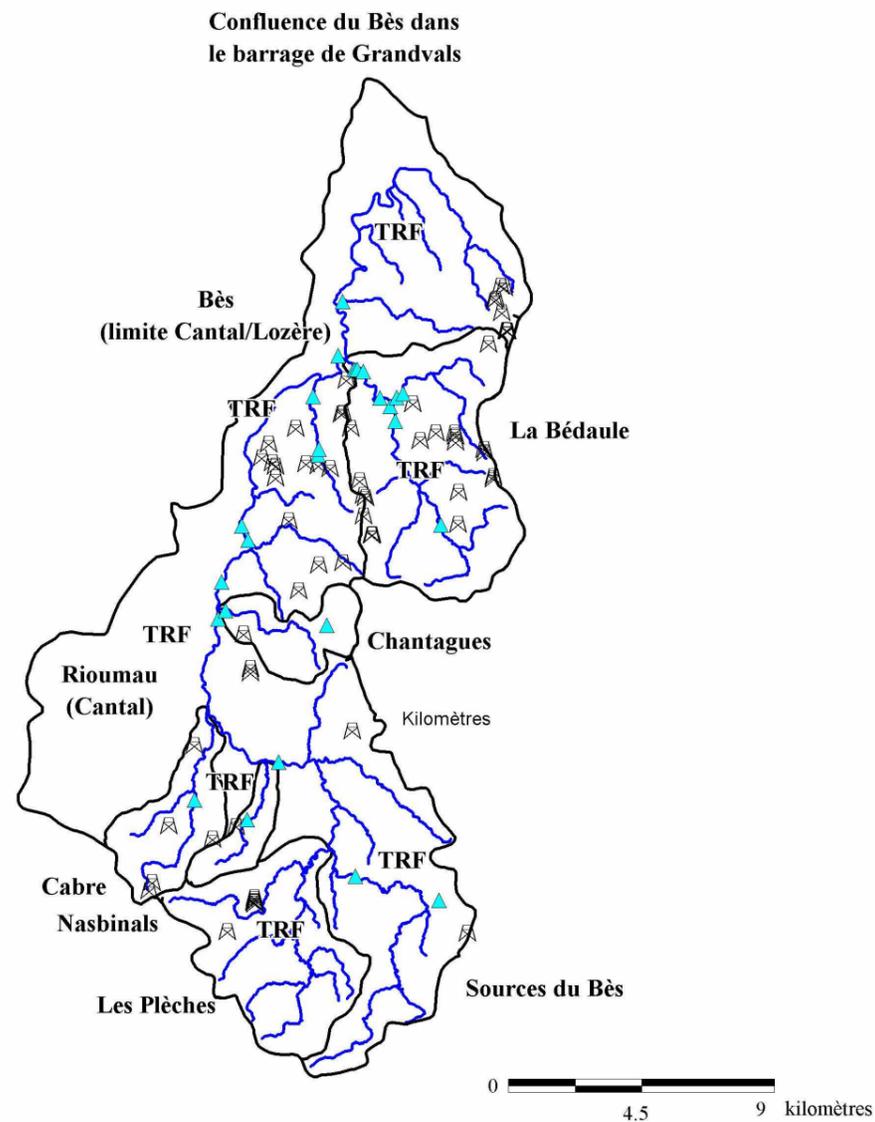
principaux cours d'eau	localisation station de traitement des eaux usées domestiques
bassin versant	localisation rejet (domestique, pluvial, agricole)
TRF espèces nécessitant des eaux de bonne qualité	
TRF truite fario	
LPP Lamproie de Planer	
APP Ecrevisses à pattes blanches	
Mm Margaritifera margaritifera	

SDVMA DE LA LOZERE

données numériques : SATESE48/FDAAPPMA48
date : février 2011

GESTION QUANTITATIVE DES EAUX / INVENTAIRE DES PRINCIPAUX PRELEVEMENTS

BASSIN DU BÈS



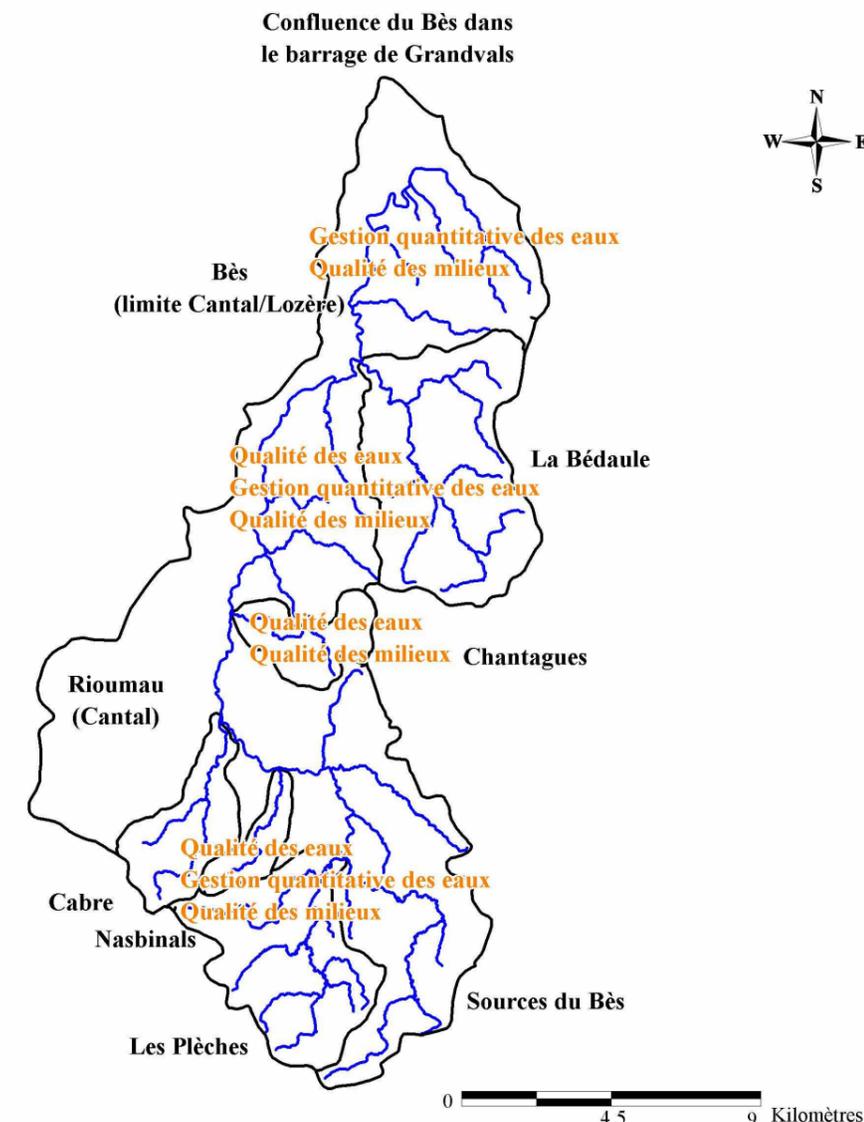
principaux cours d'eau	localisation prélèvement pour l'eau potable
bassin versant	localisation prélèvement (par pompage ou dérivation par béal)
TRF espèces nécessitant une capacité d'accueil minimale en période de basses eaux (étiage hivernal et estival)	
TRF truite fario	
OBR Ombre commun	
SAT Saumon atlantique	

SDVMA DE LA LOZERE

données numériques : ARS48/FDAAPPMA48
date : février 2011

PRIORITES D' ACTIONS PAR SOUS BASSINS VERSANTS

BASSIN DU BÈS



Priorité d'actions par sous bassins versants :

Qualité des eaux : volet agricole, domestique et industrielle
 Qualité des milieux : franchissabilité des ouvrages, lutte contre l'ensablement
 Gestion quantitative : gestion équilibrée des prélèvements

principaux cours d'eau	<p align="center">SDVMA DE LA LOZERE</p> <p align="center">données numériques : FDAAPPMA48 date : février 2011</p>
bassin versant	

Masse d'eau	Tronçon du SDVMA	Altération quantitative des eaux	Altération qualité des eaux	Altération hydromorphologique des milieux	Altération de la continuité écologique
Bès					
FRFR657 (sources/Plèches) FRFR123 (Plèches/Grandvals)	Bès 4 : Des sources au Pont de la D987 au Moulin de Sarral	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification) Nombreux captages AEP et pour l'abreuvement du bétail	Pression agricole forte Assainissement de l'habitat dispersé Augmentation forte des températures estivales	Ensablement des petits chevelus Carrière dans le lit majeur apportant des matières fines	-
FRFR123 (Plèches/Grandvals)	Bès 3 : Du Pont de la D987 au Moulin de Sarral au barrage de Saint Juéry	-	Pression agricole forte Assainissement de l'habitat dispersé Augmentation forte des températures estivales	Ensablement des petits chevelus	-
	Bès 2 : Du barrage de Saint Juéry à l'usine du Vergne	Débit réservé du barrage de Saint Juéry	-	Perturbation du fonctionnement hydraulique (transport solide)	Absence de continuité gorges/haut plateau du Bès
	Bès 1 : De l'usine du Vergne à la confluence avec Rieubain	Perturbation du fonctionnement influencé par la gestion de la retenue de Grandvals	-	Perturbation du fonctionnement influencé par la gestion de la retenue de Grandvals	-
FRFR123_2	La Peyrade	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	-	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR123_3	L'Hère (cantal)	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	-	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR123_4	Rau de Cabre 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Captage AEP sur la tête de bassin et points d'abreuvement du bétail	Pression agricole forte Assainissement commune de Recoules d'Aubrac	-	-
FRFR123_5	Le Rioumau (cantal)	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	Pression agricole forte Assainissement de l'habitat dispersé	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR123_6	Le Rouanel	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	-	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR123_7	Le Rau Ussels	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	-	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR123_8	Las Chantagnes	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification)	Pression agricole forte Assainissement commune de Grandvals	Ensablement des petits chevelus	Déconnexion Bès et tête de bassin

Masse d'eau	Tronçon du SDVMA	Principales pressions sur le milieu	Mesures 1ere urgence	Mesures 2eme urgence	Etat des lieux (* indice de confiance sur 3)		Objectif Bon Etat Ecologique	Objectif Bon Etat Chimique
					biologique	chimique		
Bès								
FRFR657 (sources/Plèches) FRFR123 (Plèches/Grandvals)	Bès 4 : Des sources au Pont de la D987 au Moulin de Sarral	Eutrophisation excessive Déséquilibre quantitatif Dégradation hydromorphologique Menace sur la biodiversité	Respect des prescriptions environnementales d'exploitation des sablières	Restauration des zones humides Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau Limiter les températures estivales (interdire le développement des retenues d'eau, végétaliser les berges)	Bon *	Bon *	Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
			Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement) Définir les objectifs de quantité (débit, volume) aux espèces patrimoniales		Moyen **	Bon *		
FRFR123 (Plèches/Grandvals)	Bès 3 : Du Pont de la D987 au Moulin de Sarral au barrage de Saint Juéry	Eutrophisation excessive	Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement)	Maintien et renforcement de la ripisylve Maintien de la continuité tête de bassin/gorges du Bès	Moyen **	Bon *	Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
	Bès 2 : Du barrage de Saint Juéry à l'usine du Vergne	Déséquilibre quantitatif Altération de la continuité écologique	-	Acquérir des connaissances sur les espèces présentes Définir les objectifs de quantité (débit, volume) aux espèces patrimoniales				
	Bès 1 : De l'usine du Vergne à la confluence avec Rieubain	Zone d'influence de la retenue de Grandvals	-	Limiter la remonté des espèces indésirables pour le maintien des espèces de tête de bassin				
FRFR123_2	La Peyrade	Dégradation hydromorphologique	-	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_3	L'Hère (cantal)	Dégradation hydromorphologique	-	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_4	Rau de Cabre 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Altération de la qualité des eaux Déséquilibre quantitatif	Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement)	Définir les objectifs de quantité (débit, volume) aux espèces patrimoniales	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_5	Le Rioumau (cantal)	Altération de la qualité des eaux Dégradation hydromorphologique	Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement)	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_6	Le Rouanel	Dégradation hydromorphologique	-	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_7	Le Rau Ussels	Dégradation hydromorphologique	-	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR123_8	Las Chantagnes	Altération de la qualité des eaux Dégradation hydromorphologique Altération de la continuité écologique	Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement)	Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau Amélioration de la continuité Bès/Chantagnes	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015

Masse d'eau	Tronçon du SDVMA	Altération quantitative des eaux	Altération qualité des eaux	Altération hydromorphologique des milieux	Altération de la continuité écologique
FRFR46_6	Le Rieubain	-	-	Ensablement des petits chevelus	-
FRFR657_1	Les Plèches 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification) Nombreux prélèvements AEP	Pression agricole forte Impact des lacs naturels (modification oxygène, pH)	-	-
FRFR665	La Bédaule 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Perturbation du fonctionnement hydraulique (drainage, rectification) Prélèvement vers microcentrale complexe Sollac	Pression agricole forte Assainissement commune de Fournels	Ensablement des petits chevelus	Seuils artificiels infranchissables
FRFR665_2	Le Bernadel	Prélèvements AEP	Assainissement de l'habitat dispersé	Ensablement des petits chevelus	-

Masse d'eau	Tronçon du SDVMA	Principales pressions sur le milieu	Mesures 1ere urgence	Mesures 2eme urgence	Etat des lieux (* indice de confiance sur 3)		Objectif Bon Etat Ecologique	Objectif Bon Etat Chimique
					biologique	chimique		
FRFR46_6	Le Rieubain	Dégradation hydromorphologique	-	Adopter des pratiques agricoles favorables aux zones humides Programme de lutte contre l'ensablement et d'amélioration des cours d'eau	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR657_1	Les Plèches 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Eutrophisation excessive Dégradation hydromorphologique	Réduire les apports organiques et minéraux en azote et phosphate (agriculture, assainissement) Définir les objectifs de quantité (débit, volume) aux espèces patrimoniales Mise en œuvre d'un plan de restauration physique des cours d'eau (limiter l'ensablement)	Adopter des pratiques agricoles favorables aux zones humides Acquérir des connaissances sur les lacs naturels	Très Bon **	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR665	La Bédaule 1 : Des sources à la confluence avec le Bès	Altération de la qualité des eaux Dégradation hydromorphologique	Améliorer la collecte et/ou le traitement des eaux usées	Mise en œuvre d'un plan de restauration physique des cours d'eau (limiter l'ensablement)	Bon *	Non classé	Bon Etat 2015	Bon Etat 2015
FRFR665_2	Le Bernadel	Altération de la qualité des eaux	-	Acquérir des connaissances sur l'assainissement de l'habitat dispersé (SPANC)	Très Bon *	Bon *	Très Bon Etat 2015	Bon Etat 2015