

FICHE D'AIDE A LA LOCALISATION DES ENJEUX - CRITERES SOCIO-ECONOMIQUES

Haut Rhône

		ETAPE 1 - poids économique				ETAPE 2 - lien bon état				
1. Thème	2. Usages (ou services ou fonctionnalités) liés au thème	3. Précisions éventuelles sur l'usage, ces précisions pouvant être d'ordre spatial (aval, amont, ...), temporel (depuis peu, pendant x années, ...), social (importance culturelle, tradition locale, ...), typologique (lac, eau souterraine, lagune, ...)	4. Usage (ou service) économiquement <b>majeur</b> localement	5. Usage (ou service) économiquement <b>établi</b> localement	6. Usage (ou service) économiquement <b>émergent</b> localement	7. Usage (ou service) économiquement <b>inexistant</b> localement	8. Usage (service, fonctionnalité) économique significativement contraint par l'objectif d'atteinte du bon état	9. Usage (service, fonctionnalité) économique indépendant de l'objectif d'atteinte du bon état	10. Usage (service, fonctionnalité) économique favorisé par l'objectif d'atteinte du bon état	11. Précisions éventuelles sur le bon état, l'usage
Agriculture	Grandes cultures irriguées	Plaines du Bouchage et de l'Ain		X			X			
	Autres grandes cultures			X			X			
	Viticulture - arboriculture	localement présent (viti secteur de Culoz, arbo sur la plaine du Bouchage...)				X		X		
	Élevages				X			X		
	Exploitations forestières	Populiculture (Chautagne, ...)		X			X			
Industrie	Mécanique - traitement de surface - réparation navale			X				X		
	Papier - carton - édition					X		X		
	Agro-alimentaire (sauf eau embouteillée)			X				X		
	Teinturerie - imprimerie - textile			X				X		
	Chimie - pétrochimie	PIPA, Péchiney, ...		X			X			
	Commerce - artisanat			X				X		
Energie	Hydro-électricité	depuis 1899 (Jonage), 1948 (Génissiat), 1979-86 (chaîne des ouvrages à dérivation CNR)	X				X			
	Nucléaire	Depuis 1973	X					X		
	Thermique					X		X		
Activités extractives et prélèvements	Extraction de granulats	Arrêt depuis le début des années 80 dans le secteur aménagé par CNR, depuis 1991 dans le canal de Miribel		X			X			
	Production d'eaux embouteillées					X		X		
	Production de sel					X		X		
	Arrosages d'agrément (particuliers, collectivités)					X		X		
Navigation	Navigation commerciale fluviale				X		X			
	Navigation de plaisance fluviale	Arrêt au début du XXe siècle. Actuellement Canal de Savières - Projet de remise en navigabilité touristique du haut Rhône : Chautagne-Belley début 2007	X				X			Projet de remise en navigabilité touristique du haut Rhône
	Navigation commerciale et ports de commerce maritimes					X		X		
	Navigation et ports de plaisance maritimes					X		X		
Urbanisation et infrastructures	Transports d'eau brute (canaux, SAR)					X		X		
	Artificialisation (inondation)	faible artificialisation (respect de la loi de 1858).		X				X		
	Réseaux et infrastructures de transport			X				X		
	Urbanisation en lit majeur					X		X		
	Assainissement			X				X		
Pêche	Pisciculture					X		X		
	Conchyliculture					X		X		
	Pêche professionnelle en eau douce	Arrêt au début des années 1990				X			X	
	Pêche professionnelle maritime					X		X		
	Pêche de loisir en eau douce	Relativement importante		X					X	
	Pêche de loisir littorale					X		X		
Activités sportives et récréatives liées à l'eau	Plongée, baignade, jeux d'eau			X					X	
	Canoë-Kayak, aviron	Parcours artificiels de Yenne et Sault-Brénaz		X					X	
	Nautisme, voile, planche à voile			X					X	
	Spéléologie, canyoning					X		X		
Activités touristiques et récréatives liées au milieu aquatique	Golfs (arrosages, traitements)			X				X		
	Sports d'hiver (Canons à neige)					X		X		
	Chasse			X					X	
	Motonautisme (jet ski, ski nautique, etc.)	Sur plans d'eau CNR, encore marginal		X				X		
	Tourisme non aquatique			X					X	
Usages "non marchands"	Thermalisme, thalassothérapie, balnéothérapie					X		X		
	Observation (botanique, ornithologique, "whales watching", etc.)	Important : marais de Lavours, îles du Rhône, retenues CNR		X					X	
	Promenade - randonnée (y compris palmée)	Projet de vélo route		X					X	
Fonctionnalités des milieux en bon état	Valorisations foncières					X		X		
	Ressource en eau (locale)	- Forte (débit du fleuve, lacs, nappe alluviale)							X	
	Auto-épuration (et dilution) complémentaire								X	
	Amortissement de crue (laminage pour l'aval, régulation ressource)	Très important pour la protection de l'agglomération lyonnaise							X	
	Auto-gestion sédimentaire (réduit les interventions)								X	
Richesse biologique (biodiversité)	Forte							X		

E t a p e d e r e m p l i s s a g e d u t a b l e a u d e s m e s u r e s

**IDENTIFICATION DES MESURES POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DCE OU SDAGE**

**Haut Rhône**

Haut Rhône																		
	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions sur le secteur concerné (4)			Faisabilité des mesures (5)		Délais (6)		Identification des impacts majeurs des mesures sélectionnées (7)	Maîtrise d'ouvrage pressentie (8)	Commentaires (9)		
			Mesure actée aujourd'hui (31)		Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)		N°masses d'eau (41)	Précisions (X unités de quantification) (42)	Estimation de coût (43)	Technique (51)	Financière (52)	Réalisation av 2012 (61)	Réponse du milieu av 2015 (62)					
			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)												
<b>OBJECTIFS DCE</b>	Atteinte du bon état écologique	Dégradation de la diversité des milieux	Préserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques	restaurer les espaces associés au lit majeur	3C15	restaurer les espaces associés au lit majeur	3C15	2001a;2002;2004;2001b;2001c			oui	oui	oui	oui	aucun	autre...	des mesures sont déjà réalisées pour 2001a;2001b,2001c	
				favoriser la connectivité avec les espaces associés au lit majeur	3C16	favoriser la connectivité avec les espaces associés au lit majeur	3C16	2001a;2002;2004;2001b;2001c		C	oui	oui	oui	oui	aucun	autre...	des mesures sont déjà réalisées pour 2001a;2001b,2001c	
			Préserver ou restaurer la continuité biologique amont/aval	Restructurer les seuils	3C11	Restructurer les seuils	3C11	2001a,2001b,2001c; 2003		E	oui	difficile	difficile	incertaine	aucun	autre...		
			Optimiser l'hydraulique en zones humides			Maintenir les échanges entre les eaux souterraines et les écosystèmes superficiels	3D07	2001a,2001b,2001c; 6330		E	oui	difficile	difficile	incertaine	aucun		Zones humides exceptionnelles du Haut-Rhône. Remonter les niveaux piézo. La réhabilitation des zones humides asséchées devra être gravitaire si possible.	
			Assurer le bon fonctionnement du milieu et la satisfaction des usages par la mise en œuvre de règles de partage de la ressource			Etablir et adopter des règles de gestion dans des protocoles, SAGE, règlements d'eau, ou accords cadre (irrigation ou hydroélectricité)	3A11	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004			oui			oui	oui	aucun	Etat	Rediscuter les accords avec la Suisse quant au débit fourni (quantité, variabilité)
			Préserver ou restaurer le transit sédimentaire			Modalités de gestion des ouvrages	3C09	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004										
	Respect des objectifs des "zones protégées"		directive eaux potable			Identifier les nappes alluviales considérées comme stratégiques									aucun			
			Natura 2000			<i>Intégrer les mesures des documents d'objectifs en lien direct avec la définition du bon état (ex mesures en faveur de populations piscicoles ou d'invertébrés) et celles qui répondent aux problèmes importants identifiés lors de l'état des lieux.</i>									aucun			
	Respect des normes pour les rejets de substance		substance prioritaire	reduction											aucun		substances dont le seuil défini par la circulaire DE/MAGE/BEMA 05/n°14 du 28 juillet 2005 est dépassé : Fluoranthène et benzo(k) fluoranthène	
			substance dangereuse prioritaire	suppression											aucun			

	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions sur le secteur concerné (4)			Faisabilité des mesures (5)		Délais (6)		Identification des impacts majeurs des mesures sélectionnées (7)	Maîtrise d'ouvrage pressentie (8)	Commentaires (9)		
			Mesure actée aujourd'hui (31)		Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)		N°masses d'eau (41)	Précisions (X unités de quantification) (42)	Estimation de coût (43)	Technique (51)	Financière (52)	Réalisation av 2012 (61)	Réponse du milieu av 2015 (62)					
			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)												
	élément dont l'évolution est susceptible de devenir un problème significatif vis-à-vis du bon état		mesures pour garantir la non dégradation															
<b>OBJECTIFS DCE</b>	<b>Non dégradation des milieux</b>	<b>Rejet de substances toxiques</b>	reduire les pollutions toxiques d'origine industrielle		Réduire les émissions à la source	5A21	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004		E									
			Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions historiques		Identifier des sites et sols pollués ayant un impact sur le milieu	5A08	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004		B	oui	oui	oui	non	aucun	Etat			
			Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions ponctuelles		Analyses de rejets ponctuels à effectuer régulièrement	5A07	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004		B	oui	oui	oui	non	aucun	Etat			
		<b>Dégradation de la diversité des milieux</b>	Gérer les excès et les déficits en sédiments		Favoriser la dynamique de "reprise/dépôt" des matériaux dans le lit mineur ou majeur	3C04	2001c; 2002										Il s'agit de réactiver la dynamique fluviale sur les marges engraisées des vieux Rhônes (notamment quand il y a des épis Girardon) / vérifier l'intérêt de cette mesure	
			Gérer les excès et les déficits en sédiments		développer des modalités de gestion des ouvrages retenant le transport solide	3C09	2000;2001;2001a;2001b;2001c;2002;2003;2004		D	oui	oui	difficile	incertaine			La nécessité et la méthodologie de telles actions restent largement à définir		
		<b>Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP</b>	<b>Protéger la ressource en eau destinée à la consommation humaine</b>		Mettre en place les périmètres de protection des captages d'eau destinée à la consommation humaine	5F06	6330a								aucun		Très forte capacité de renouvellement (liaison au Rhône)	
					Gérer les périmètres de protection des captages	5F07	6330a									aucun		
					Renforcer la lutte contre les pollutions diffuses sur les aires d'alimentation des captages	5F08	6330a										aucun	
				Poursuivre les progrès en terme de connaissance de la ressource et des prélèvements pour mieux déterminer la disponibilité en eau		Déterminer et suivre l'état quantitatif des cours d'eau et des nappes	3A01	6326									aucun	
				Assurer le bon fonctionnement du milieu et la satisfaction des usages par la mise en oeuvre de règles de partage de la ressource		Etablir et adopter des règles de gestion dans des protocoles, SAGE, règlements d'eau, ou accords cadre (irrigation ou hydroélectricité)	3A11	6330b									aucun	Pour mémoire, surfaces en maïs très modestes : moins de 10 ha.
<b>Améliorer la connaissance de l'état de la ressource sur l'aire d'alimentation de l'usage concerné et son impact sur la santé humaine</b>			Etudier le fonctionnement hydrodynamique de la ressource	5F01	6326											aucun	Etude hydrogéologique, bilan, hydrodynamique de la confluence Rhône-Guiers-apports de versants.	
			Recenser les pressions polluantes sur l'aire d'alimentation	5F03	6330a											aucun		
<b>OBJECTIFS SDAGE</b>	<b>Zones humides</b>		maintenir ou restaurer l'état des zones humides de Chautagne et Lavours		Mesures du programme décennal													
	<b>Inondations</b>		Prevenir les inondations		Plan Rhône volet inondations											Voir volet inondations du Plan Rhône - Cohérence à assurer avec le maintien de la biodiversité		
Actions de gestion sur les bassins versants des affluents	<b>Contrats de rivière</b>	<b>Pays de Gex-Léman; Entre Arve et Rhône; Bassin versant du lac du Bourget;</b>																
	<b>SAGES</b>	<b>Basse vallée de l'Ain; Bourbre</b>																
Documents d'aménagement du territoire		<b>SCOT: Combe de Savoie-Chambéry-lac du Bourget; Haut Rhône; Haut Rhône dauphinois; Bugéy-côtière plaine de l'ain</b>																

TABLEAU DE SYNTHESE DES OBJECTIFS PAR MASSE D'EAU

Haut Rhône

Masse d'eau cours d'eau		Rappel du risque NABE identifié (2)	MEFM (3)			Problèmes à traiter (4)					Problèmes persistant en 2015 (5)	Objectif final proposé (6)		
N°masse d'eau	Nom de la masse d'eau		Désignation en MEFM	Usage spécifié 1	Usage spécifié 2	Dégradation de la diversité des milieux						Bon état / Bon potentiel 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
2000	frontière suisse - barrage de Seyssel	fort	oui	stockage hydroelectrecite		oui						bon potentiel		
2001	barrage de Seyssel-Pont d'Evieu	doute	oui	stockage hydroelectrecite		oui						bon potentiel		
2001a	vieux Rhône de Chautagne	doute	oui	stockage hydroelectrecite		oui				incision ?		bon potentiel		
2001b	vieux Rhône de Belley	doute	non			oui						bon état		
2001c	vieux Rhône de Bregnier Cordon	doute	non			oui						bon état		
2002	pont d'Evieu-défilé de Saint Alban Malarage	faible	non			oui						bon état		
2003	défilé de Saint Alban-Sault-Brenaz	fort	oui	stockage hydroelectrecite		oui						bon potentiel		
2004	Sault-Brenaz - Pont de Jons	doute	non			oui						bon état		

Masse d'eau souterraine (1)		Rappel du risque NABE identifié (2)			Problèmes à traiter (4)					Problèmes persistant en 2015 (5)	Objectif final proposé (6)		
N°masse d'eau	Nom de la masse d'eau	risque nabe global	risque quantitatif	risque qualitatif	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP						Bon état 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
6330	Global	faible	faible	faible	non						bon état		
6330a	Chautagne méridionale	faible	faible	faible	oui						bon état		
6330b	Lavours	doute	doute	faible	non						bon état		
6326	Global	faible	faible	faible	non						manque de données		
6326a	Plaines alluviales aval Vertrieu	doute	faible	doute	non						bon état		