

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

Rhône moyen

		ETAPE 1 - poids économique				ETAPE 2 - lien bon état				
1. Thème	2. Usages (ou services ou fonctionnalités) liés au thème	3. Précisions éventuelles	4. Usage (ou service) économiquement majeur localement	5. Usage (ou service) économiquement établi localement	6. Usage (ou service) économiquement émergent localement	6. Usage (ou service) économiquement inexistant 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		X				X			
	Autres grandes cultures		X				X			
	Viticulture - arboriculture		X							
	Elevages					X				
	Exploitations forestières	popiiculture		X					X	autre que popiiculture
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		X				X			
	Commerce - artisanat		X				X			
	Filière bois					X		X		
Energie	Hydro-électricité		X				X			
	Nucléaire		X							
	Thermique			X				X		
Activités extractives et prélèvements	Extraction de granulats	miribel, ...		X			X			
	Production d'eaux embouteillées					X		X		
	Production de sel					X		X		
	Arrosages d'agrément (particuliers, collectivités)	quelques préleveurs assez importants (golfs, parcs, ..)				X		X		
Navigation	Navigation commerciale fluviale		X					X		
	Navigation de plaisance fluviale	port des Roches de Condrieu et projet sur Lyon	X					X		
	Navigation commerciale et ports de commerce maritimes	trafic fluvio-maritime + port E.Herriot à Lyon = port avancé de Marseille	X					X		
	Navigation et ports de plaisance maritimes					X		X		
Urbanisation et infrastructures	Transports d'eau brute (canaux, SAR)					X		X		
	Artificialisation (inondation)			X			X			
	Réseaux et infrastructures de transport		X				X			contraignant pour les projets
	Urbanisation en lit majeur		X				X			
	Assainissement		X				X			
Pêche	Alimentation en eau potable		X						X	
	Pisciculture					X		X		
	Conchyliculture					X		X		
	Pêche professionnelle en eau douce	deux professionnels			X				X	
	Pêche professionnelle maritime					X		X		
	Pêche de loisir en eau douce			X				X		
Activités sportives et récréatives liées à l'eau	Pêche de loisir littorale					X		X		
	Plongée, baignade, jeux d'eau	interdit dans le Rhône mais présence		X					X	
	Canoë-Kayak, aviron			X					X	
	Nautisme, voile, planche à voile			X					X	
Activités touristiques et récréatives liées au milieu aquatique	Spéléologie, canyoning					X		X		
	Golfs (arrosages, traitements)	Miribel, Vilette		X			X			
	Sports d'hiver (Canons à neige)					X				
	Chasse	Miribel, ...		X					X	
	Motonautisme (jet ski, ski nautique, etc.)			X				X		
Usages "non marchands"	Tourisme non aquatique			X					X	
	Thermalisme, thalassothérapie, balnéothérapie					X		X		
	Observation (botanique, ornithologique, "whales watching", etc.)	y compris demande en matière d'éducation		X					X	
	Promenade - randonnée (y compris palmée)			X					X	
Fonctionnalités des milieux en bon état	Valorisations foncières		X					X		
	Ressource en eau (locale)								X	
	Auto-épuration (et dilution) complémentaire								X	
	Amortissement de crue (laminage pour l'aval, régulation ressource)								X	
	Auto-gestion sédimentaire (réduit les interventions)								X	
	Richesse biologique (biodiversité)								X	

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

**Rhône moyen**

		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	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	Rejet de substances toxiques	reduire les pollutions toxiques d'origine urbaine	Collecte de déchets ménagers spéciaux dans les déchetteries	5A36	Collecte de déchets ménagers spéciaux dans les déchetteries	5A36	2005;2006		D	oui	oui	oui	oui	aucun	Collectivité	Actée et en cours de mise en oeuvre sur le GrandLyon / à mettre en oeuvre sur autres agglomérations		
						Intégrer la maîtrise de la qualité des eaux pluviales dans les programmes d'assainissement	5E05	2005;2006 ; 2006b											
						Revoir les règlements d'assainissement	5A30	2005;2006		B	oui	oui	oui	oui	aucun	Collectivité			
						Mieux contrôler le respect des conventions de raccordement	5A32	2005;2006		D	oui	oui	oui	oui	aucun	Collectivité			
			reduire les pollutions toxiques d'origine industrielle	Réduire les émissions à la source	5A21			2005;2006											Signature par les industriels d'un engagement à respecter d'ici 2007 les valeurs cibles concernant les métaux et les micropolluants organiques définies au sein du SPIRAL EAU
				Réduire les émissions à la source	5A21			2005;2006		E	difficile	difficile	difficile	incertaine	aucun	Privé	Plateforme chimique de Péage de Roussillon, GEPEIF.....		
				aider à la mise en place de dispositifs de traitement et de récupération communs à plusieurs établissements	5A24			2005;2006		E	difficile	difficile	difficile	incertaine					
			Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions historiques	Identifier des sites et sols pollués ayant un impact sur le milieu	5A08			6325a,6325c,6338		C	oui	oui	oui	non	aucun	Collectivité	Vallée de la chimie. Recensement (exhaustif) des sites pollués (Grand-Lyon et BRGM, en cours fin 2005).		
			Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions ponctuelles			Analyses de rejets ponctuels à effectuer régulièrement	5A07	2005;2006		C	oui	oui	oui	non	aucun	autre...	Il pourra s'agir tout d'abord d'exploiter les données issues des IC		
			Lutter contre les pollutions dues aux forages défectueux			Sensibiliser les acteurs sur les prescriptions minimales à respecter pour l'implantation et l'abandon de forage	5A47	6325a;6325c				difficile	difficile	difficile	incertaine			Procédures d'abandon des (nombreux) captages industriels désaffectés Avenir du captage de Ternay (micropolluants).	
						Engager programme de diagnostic, réhabilitation ou rebouchage des ouvrages défectueux	5A48	6325a;6325c				difficile	difficile	difficile	incertaine			Rappel de la vulnérabilité des captages AEP de Chavanay (42) : grave pollution suite à l'accident de fret ferroviaire en 1990.	
			Poursuivre les actions de connaissance des interactions rejets/milieux	Compléter les points de mesure et de recueil des données	3B03			2005;2006											Stations de surveillance existantes de Pont de Jons et Ternay
						Compléter les points de mesure et de recueil des données	3B03	2005		E	oui	oui	oui	non	aucun	Collectivité	Projets de stations de surveillance (canal de Jonage et val de Saône)		

		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 (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)													
OBJECTIFS DCE	Atteinte du bon état écologique	pollution par les eaux pluviales	Maîtriser de façon réfléchie la pollution par les eaux pluviales			Intégrer la maîtrise de la qualité des eaux pluviales dans les programmes d'assainissement	5E05	2005;2006												
						Améliorer les raccordements entre réseau pluvial et réseau d'eaux usées	5E06	2005;2006												
						Mettre en place des réseaux séparatifs de collecte des eaux usées	5E07	2005;2006												
		Dégradation de la diversité des milieux	Gérer les excès et les déficits en sédiments			Favoriser la dynamique de "reprise/dépôt" des matériaux dans le lit mineur ou majeur	3C04	2006b; 2005		D	oui	oui	oui	oui					Il s'agit de réactiver la dynamique fluviale sur les marges engraisées des vieux Rhônes (notamment quand il y a des épis Girardon) / canal de Miribel	
				preserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques			Améliorer la gestion quantitative des débits de façon à satisfaire au bon fonctionnement des écosystèmes	3C02	2006b,6338; 6325c		E	oui	difficile	oui	oui	aucun	Privé		il s'agit d'augmenter et moduler (si la modulation s'avère nécessaire après étude locale) les débits	
							restaurer les espaces associés au lit majeur	3C15	2005;2006;2006b		E	oui	oui	oui	oui	aucun	autre...			
							favoriser la connectivité avec les espaces associés au lit majeur	3C16	2005;2006;2006b		E	oui	oui	oui	oui	aucun	autre...		cela concerne également les petits affluents non répertoriés comme ME principales / cela concerne les populations piscicoles mais également autres espèces	
				Preserver ou restaurer la continuité biologique amont/aval			rendre franchissable et améliorer la franchissabilité des ouvrages existants	3C11 3C12	2006b; 2005		E	oui	oui	oui	oui	aucun	autre...		échelonnage à prévoir dans le temps en fonction des priorités	
				Optimiser l'hydraulique en zones humides			Maintenir les échanges entre les eaux souterraines et les écosystèmes superficiels	3D07	2005,2006b,6325c,6338											
				Rechauffement des milieux			Poursuite du recensement des pompes à chaleur sur l'agglomération lyonnaise et mise au point de règles pour une meilleure exploitation des capacités de la ressource		6325a		B	oui	oui	oui	non					Forte pression des PAC dans l'agglomération lyonnaise : méconnaissance des impacts, en termes de bactériologie. / Réchauffement de la nappe dans Lyon (+ 5 °C en 20 ans)
		Rejets diffus, nitrates, pesticides	Bannir les excès de fertilisation azotée sur les cultures			Gérer l'irrigation en fonction des apports de fertilisation	5C13	6325c;6338											Maraîchage, grandes cultures mais surfaces en régression. Arboriculture et viticulture. Programme d'actions arboriculture (sur une petite surface, projet de lutte contre le gel par irrigation : cf. SDDI)	
						Encourager le recours aux CIPAN.		6338;6325c,6325d											En Ardèche, impact jusqu'à 50 mg/l, en augmentation (le suivi n'est qu'annuel mais porte sur plusieurs points). Secteur Reventin-Vaugris, captages St-Prim : nitrates jusqu'à 80 mg/l.	

		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 (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)													
OBJECTIFS DCE	Atteinte du bon état écologique	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP	Aménager le territoire pour rétablir l'équilibre des ressources tout en assurant la sécurité des usages			Favoriser une gestion de l'espace et un mode d'utilisation et d'occupation des sols compatibles avec l'équilibre des ressources	3A17										Possibilité de préemption en vue de maîtrise foncière / à ajouter sur la 6325c ou toute la 6325			
			Protéger la ressource en eau destinée à la consommation humaine			Identifier les systèmes aquifères et les ressources stratégiques pour l'AEP actuelle ou future	5F12													
						Recenser les aires d'alimentation actuelles et futures et planifier les actions de préservation	5F10												Contrat de rivière du Garon, amont seuil des Mouilles, Vourles	
						Développer des zones de sauvegarde des ressources en eau à usage AEP et promouvoir la maîtrise foncière dans ces zones de sauvegarde	5F13												Bassin versant Garon amont : élevage et maïs. Coteaux proches et vallée : vergers.	
						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										Contrat de rivière du Garon
									Généraliser le comptage de tous les prélèvements et en assurer le suivi et la bancarisation sur le BV	3A02										
						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										échelle de travail à définir au-delà des limites administratives notamment pour les nappes. Pour le vieux Rhône de Péage de Roussillon il s'agit d'optimiser la gestion des ressources et des prélèvements compte tenu des pressions existantes ( AEP et industries)
									Utiliser les outils réglementaires pour la maîtrise et le contrôle des prélèvements	3A13										
						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			Etudier le fonctionnement hydrodynamique de la ressource	5F01										Caractériser la continuité hydraulique incertaine avec les alluvions du Rhône au droit du seuil des Barolles / pour la 6325c il s'agit maintenant de suivre l'état

		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	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)												
OBJECTIFS DCE	Respect des objectifs des "zones protégées"		directive eaux potable			Identifier les nappes alluviales considérées comme stratégiques		2005;2006;2006a;2006b											
			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>													
			directive ERU			Saint Fons													
	Respect des normes pour les rejets de substances toxiques	substance prioritaire	reduction			Identification des substances présentes dans le milieu et de leur origine				D			oui		aucun		substances dont le seuil défini par la circulaire DE/MAGE/BEMA 05/n°14 du 28 juillet 2005 est dépassé		
		substance dangereuse prioritaire	suppression			Supprimer les émissions à la source									aucun				
	Non dégradation des milieux					mesures pour garantir la non dégradation													
		Pollutions urbaines et industrielles (hors toxiques)			Améliorer la qualité des réseaux d'assainissement existants	5B08			2005;2006		E	oui	oui	oui	oui	aucun	collectivité		
					Redimensionner la STEP	5B13			2006		E	oui	oui	oui	oui	aucun	collectivité	reconstruction step de Pierre Benite	
			limiter la pollution en agissant sur la collecte et les réseaux			Elaborer et mettre en œuvre des schémas directeurs d'assainissement		5B01		2006b									
						Redimensionner la STEP		5B13		2005; 2006b		E	oui	oui	oui	oui	aucun	collectivité	Communes rive droite vieux Rhône de Péage / steps de Saint Fons, de Jonage
					Construire une STEP		5B12		2005; 2006b		E	oui	oui	oui	oui	aucun	collectivité	Communes rive droite vieux Rhône de Péage /Step de la Feysine, step ZI de Genay	
		Protéger la ressource en eau destinée à la consommation humaine			Renforcer la lutte contre les pollutions ponctuelles et accidentelles sur les aires d'alimentation des captages				E	oui	oui	oui	oui	aucun	collectivité	2ème barrière hydraulique sur la nappe patrimoniale de Crepieux Charmy / mettre en place un système d'alerte et de gestion			
OBJECTIFS SDAGE	Zones humides			Mesures du programme décennal		Mesures du programme décennal													
	Inondations		Prevenir les inondations = réduire la vulnérabilité et l'aléa	PAR volet inondations				2005;2006;2006a;2006b									Voir volet inondations du Plan Rhône - Cohérence à assurer avec le maintien de la biodiversité		
Actions de gestion sur les bassins versants des affluents	Contrats de rivière	Yzeron: Garon; Gier; Veau-ne-Bouterne; Cance-Deume-Torrençon : contrat en cours / 4 vallées du bas Dauphiné ; Galaure ; Ay Ozon: démarche à mettre en œuvre ou à poursuivre																	
	SAGES	Est lyonnais; Bièvre-Valloire																	
Documents d'aménagement du territoire	SCOT: Agglomération lyonnaise; Ouest lyonnais; Rives du Rhône; Tournon . DAT: aire métropolitaine lyonnaise																		
Autres actions sur le fleuve	Projet national de requalification de la vallée de la chimie (Développement durable - Agenda 21)																		

TABLEAU DE SYNTHESE DES OBJECTIFS PAR MASSE D'EAU

## Tronçon Rhône moyen

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	Rejet de substances toxiques	Dégradation de la diversité des milieux	Rechauffement des milieux	rejets diffus, nitrates, pesticides	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP		Bon état / Bon potentiel 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
2005	Pont de Jons-confluence Saône	doute	oui	prot. z. urbaine	stockage hydroelectrecite	oui	non				bon potentiel			
2006	confluence Saône-confluence Isère	fort	oui	stockage hydroelectrecite	navigation	oui	non				bon potentiel			
2006a	vieux Rhône de Pierre Bénite-Vernaison	doute	oui	stockage hydroelectrecite		oui	oui				bon potentiel			
2006b	vieux Rhône de Roussillon	doute	non			oui	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	Rejet de substances toxiques	Dégradation de la diversité des milieux	Rechauffement des milieux	rejets diffus, nitrates, pesticides	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP		Bon état 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
6338	alluvions du Rhône - Ile de Miribel-Jonage	faible	faible	faible	oui			oui			bon état		Sous réserve de surveillance
6325	alluvions du Rhône entre le confluent de la Saône et de l'Isère + alluvions du Garon: global	doute	faible	doute	oui	non	non	oui	oui				problématiques fortes et variées: jugement global sans réelle valeur. La sectorisation est indispensable (cf lignes ci-dessous)
6325a	Plaine du Rhône: agglomération lyonnaise et extension sud	fort	faible	fort	oui	non	oui	non	oui	Pollutions chimiques industrielles, pollutions thermiques		objectif moindre	
6325b	vallée du Garon	fort	fort	doute	non	non	non	oui	oui	pression de prélèvement, pression urbaine		décal 2021	
6325c	Plaine du Péage de Roussillon	doute	faible	doute	oui	oui	non	oui	oui	attention aux pressions de prélèvements en progression qui pourraient dépasser les capacités de prélèvements (sans remettre en cause l'équilibre de la nappe ?	bon état		sous réserve des influences en provenance de l'amont
6325d	Terrasses rive gauche Pays de Roussillon				non	non	non	oui	non		bon état		