

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

Rhône aval

		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 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				X			
	Elevages					X		X		
	Exploitations forestières					X		X		
	Maraîchages		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		X					X		
	Commerce - artisanat		X					X		
	Filière bois					X		X		
Energie	Hydro-électricité		X				X			
	Nucléaire		X					X		
	Thermique			X				X		
Activités extractives et prélèvements	Extraction de granulats			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	en progression	X					X		
	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)	irrigation agricole 26 et 84		X					X	
	Artificialisation (inondation)		X				X			
	Réseaux et infrastructures de transport		X					X		
	Urbanisation en lit majeur		X				X			
	Assainissement			X						
Pêche	Alimentation en eau potable		X						X	
	Pisciculture					X		X		
	Conchyliculture					X		X		
	Pêche professionnelle en eau douce			X				X	X	
	Pêche professionnelle maritime					X		X	X	
	Pêche de loisir en eau douce			X				X	X	
Activités sportives et récréatives liées à l'eau	Pêche de loisir littorale					X		X	X	
	Plongée, baignade, jeux d'eau				X			X		
	Canoë-Kayak, aviron			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.)			X				X		
	Tourisme non aquatique		X					X		
Usages "non marchands"	Thermalisme, thalassothérapie, balnéothérapie					X		X		
	Observation (botanique, ornithologique, "whales watching", etc.)			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	
Fonctionnalités des milieux en bon état	Auto-gestion sédimentaire (réduit les interventions)							X		
	Richesse biologique (biodiversité)								X	

IDENTIFICATION DES MESURES POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DCE OU SDAGE

Rhône aval

	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)												
Objectifs DCE	rejet de substances toxiques	reduire les pollutions toxiques d'origine industrielle			Réduire les émissions à la source	5A21	2007;2008									sur la source de pesticides non identifiée		
		Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions historiques			Identifier des sites et sols pollués ayant un impact sur le milieu	5A08	6324											
		Acquérir des connaissances sur les sources de pollution / pollutions ponctuelles			Analyses de rejets ponctuels à effectuer régulièrement	5A07	2007										Identifier la source de rejets de pesticides (diuron, 2.4D, dichlorprop) à l'origine des fortes concentrations relevées sur ce tronçon	
	Dégradation de la diversité des milieux	Gérer les excès et les déficits en sédiments	Entretien des RCC			Favoriser la dynamique de "reprise/dépôt" des matériaux dans le lit mineur ou majeur	3C04	2007d		B	oui	oui	oui	incertaine		Privé	Il s'agit de réactiver la dynamique fluviale sur les marges engraisées des vieux Rhônes à titre expérimental	
						augmenter les débits réservés		2007d;2007e		E	oui	difficile	oui	oui		Privé	Montélimar avant 2012	
		preserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques			restaurer les espaces associés au lit majeur	3C15	2007a;2007b;2007c;2007d;2007e;2007f			E	oui	difficile	oui	oui		Privé	2007f :restauration des annexes. Impact des éclusées énergétiques ?	
					favoriser la connectivité avec les espaces associés au lit majeur	3C16	2007a;2007b;2007c;2007d;2007e;2007f			D	oui	difficile	difficile	oui		Privé	2007f : problème d'alimentation des bras morts (bras des Arméniers) réalisation partielle d'ici 2012	
		Preserver ou restaurer la continuité biologique amont/aval	Etat des lieux de la circulation piscicole et évaluation des potentialités sur le Rhône à l'amont de l'Ardèche	6B02		Restaurer la circulation piscicole	3C11	2007;2008;2007a;2007b;2007c;2007d;2007e;2007f			E	oui	difficile	difficile	non		Privé	
			Protéger les espèces aquatiques			Protéger les frayères	6B01											
	Optimiser l'hydraulique en zones humides			Maintenir les échanges entre les eaux souterraines et les écosystèmes superficiels	3D07	6323;6324											concerne l'ensembles masses d'eau souterraines Rôle des canaux et contre-canaux à prendre en compte	
	rejets diffus, nitrates, pesticides	Bannir les excès de fertilisation azotée sur les cultures	2007f :mesures existantes (limitation de ruissellement-enherbement)		Adapter les itinéraires techniques et raisonner la fertilisation minérale et organique des cultures	5C10	6323											
		Réduire les pollutions diffuses liées aux pesticides (actions à la source sur les pratiques de protection des cultures / actions dans le cadre d'approche collective sur un BV)			Utiliser des techniques alternatives au désherbage chimique	5D01	6323											
					Adapter les itinéraires techniques et raisonner les traitements	5D03	6324a											
					Promouvoir les techniques de lutte intégrée ou biologique	5D04	6323											
					Promouvoir l'agriculture biologique	5D05	6323											
Assurer un accompagnement indispensable à la mise en place des mesures techniques				Information	5D19	6323												
			Animation / Nécessité d'une volonté politique	5D24	6324													

	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)													
Objectifs DCE	Atteinte du bon état écologique	Protéger la ressource en eau destinée à la consommation humaine			Renforcer la lutte contre les pollutions diffuses sur les aires d'alimentation des captages	5F08	6323									SPANC			
					Recenser les aires d'alimentation actuelles et futures et planifier les actions de préservation	5F10	6324												
					Identifier les systèmes aquifères et les ressources stratégiques pour l'AEP actuelle ou future	5F12	6324											Pollutions industrielles à La Vouthe	
					Développer des zones de sauvegarde des ressources en eau à usage AEP et promouvoir la maîtrise foncière dans ces zones de sauvegarde	5F13	6324												
			Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP	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	6324b;6324c										
					3A02	Généraliser le comptage de tous les prélèvements et en assurer le suivi et la bancarisation sur le BV		6324											
				Prolonger les efforts d'économie d'eau			Affiner l'identification des territoires en déséquilibre et considérés comme prioritaires	3A03	6324b;6324c									Equilibre de la nappe conditionnée par le maintien des alimentations depuis les aménagements CNR	
				Assurer le bon fonctionnement du milieu et la satisfaction des usages par la mise en œuvre de règles de partage de la ressource			Développer des modes de gestion économes en eau (meilleure utilisation des matériels)	3A07	6324b;6324c										
				Améliorer l'organisation des acteurs de l'eau			Améliorer l'organisation des acteurs de l'eau	3A09	6324b;6324c										
				Aménager le territoire pour rétablir l'équilibre des ressources tout en assurant la sécurité des usages			Utiliser les outils réglementaires pour la maîtrise et le contrôle des prélèvements, pour la gestion des débits	3A13	6324										
		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		3A18	Utiliser les outils de zonage pour préserver les ressources stratégiques intensément exploitées														
					Etudier le fonctionnement hydrodynamique de la ressource	5F01	6324a										Amélioration de la connaissance des relations fleuve nappe et milieux aquatiques annexes		
Objectifs DCE	Respect des objectifs des "zones protégées"	directive eaux potable			Identifier les nappes alluviales considérées comme stratégiques														
		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>		2007b;2007c;2007d;2007e;6324a;6324b;6324c												
		directive nitrates		Zones vulnérables longeant le fleuve revues en 2007															
		directive ERU		Step d'Orange		Mise en conformité			E	oui	oui	oui	oui		Collectivité	STEP Avignon			
Objectifs DCE	Respect des normes pour les rejets de substances prioritaires	substance prioritaire	reduction		Identification des substances présentes dans le milieu et de leur origine														
		substance dangereuse	suppression		Supprimer les émissions à la source														
Objectifs DCE	Non dégradation des milieux	Rejets d'eaux usées	Limiter la pollution en agissant sur la collecte et les réseaux		mesures pour garantir la non dégradation														
					Améliorer la qualité des réseaux d'assainissement existants	5B08													
					Redimensionner la STEP			Redimensionner la STEP d'Orange (phosphates)	5B13	2007f									
					Construire une STEP				5B12										
Objectifs SDAGE	Zones humides	Recensement départemental		Mesures du programme décennal															
	Inondations	Prevenir les inondations		PAR volet inondations													Voir volet inondations du Plan Rhône - Cohérence à assurer avec le maintien de la biodiversité		
Documents d'aménagement du territoire	Contrats de gestion sur les bassins versants des affluents	Véore-Barberolle; Eyrieux; Ouvèze; Lez; Payre-Lavezon; Contrat de rivière Gardons en cours d'élaboration - Défi gestion quantitative Gardons; Contrat de rivière Cèze en cours de préparation; Meyne et annexes du Rhône; Aygues-Eygues en cours d'élaboration; Ardèche en préparation																	
	SAGES	Drome, Ardèche, Gardons (SAGE Gardons approuvé); Camargue gardoise																	
		SCOT Uzège Pont du Gard - SCOT Bassin de vie d'Avignon																	

TABLEAU DE SYNTHESE DES OBJECTIFS PAR MASSE D'EAU

Rhône aval

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	rejets diffus, nitrates, pesticides	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP			Bon état / Bon potentiel 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
2007	confluence Isère-Avignon	doute	oui	stockage hydroelectrecite	navigation	oui	oui	non	non			bon potentiel		
2007a	vieux Rhône de Bourg les Valence	doute	oui	stockage hydroelectrecite		non	oui	non	non			bon potentiel		
2007b	vieux Rhône de Charmes Beauchastel	doute	oui	stockage hydroelectrecite		non	oui	non	non			bon potentiel		
2007c	vieux Rhône de Baix Logis Neuf	doute	oui	stockage hydroelectrecite		non	oui	non	non			bon potentiel		
2007d	vieux Rhône de Montélimar	doute	oui	stockage hydroelectrecite	navigation	non	oui	non	non			bon potentiel		
2007e	vieux Rhône de Donzère	doute	non	stockage hydroelectrecite		non	oui	non	non			bon état		
2007f	lône de Caderousse et bras des Arméniers	doute	oui	prot. z. urbaine	loisirs (dvp durable)	non	oui	oui	non			bon potentiel		
2008	Avignon-Beaucaire	doute	oui	stockage hydroelectrecite	navigation	oui	oui	non	non			bon potentiel		
2008a	bras d'Avignon	doute	oui	stockage hydroelectrecite	navigation	oui	oui	non	non			bon potentiel		
2008b	vieux Rhône de Beaucaire	doute	oui	stockage hydroelectrecite			oui	non	non			bon potentiel		

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	rejets diffus, nitrates, pesticides	Pression des prélèvements, surexploitation des nappes alluviales, enjeu AEP			Bon état 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
6324	Alluvions du Rhône du confluent de l'Isère à la Durance + alluvions des basses vallées Ardèche, Cèze	doute	faible	doute	non	non	non	oui			bon état		Quelques secteurs concernés par problématique qualité ou quantité : à régler
6324a	Confluence Drôme-Rhône	doute	faible	doute	non	non	oui	non			bon état		Potentialités AEP envisagées mais réserve naturelle
6324b	Plaine du Rhône Montélimar L'Homme d'Armes au défilé Viviers	fort	doute	fort	non	non	non	oui			manque de données		
6324c	Plaine de Pierrelatte aval de Donzère	fort	doute	fort	non	non		oui			manque de données		
6323	Alluvions du Rhône du confluent de la Durance jusqu'à Arles et Beaucaire + alluvions du bas Gardon - Sous secteur Nord	doute	faible	doute	non	non	oui	non			manque de données		
	Alluvions du Rhône du confluent de la Durance jusqu'à Arles et Beaucaire + alluvions du bas Gardon - Sous secteur Sud	faible	faible	faible	non	non	oui	non			bon état		