

		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		
	Maraichages	Existe uniquement sur Gaillard (200 ha)			X				X	
Industrie	Mécanique - traitement de surface - réparation navale	Traitement de surface, décoltage	X				X			
	Papier - carton - édition					X		X		
	Agro-alimentaire (sauf eau embouteillée)	transformation sur place: reblochon	X				X			
	Teinturerie - imprimerie - textile					X		X		
	Chimie - pétrochimie	ZI Chedde + Annemasse rejets Foron		X						
	Commerce - artisanat			X					X	
Energie	Filière bois			X				X		
	Hydro-électricité	Haute Vallée	X				X			
	Nucléaire Thermique					X X		X X		
Activités extractives et prélèvements	Extraction de granulats	Historique sur tt le bv; (encore actif à l'amont du barrage des Houches).	X				X			10 entreprises de traitement des granulats de Chamonix à Annemasse
	Production d'eaux embouteillées					X		X		
	Production de sel					X		X		
	Arrosages d'agrément (particuliers, collectivités)	Territoire résidentiel, nbse piscines		X						
Navigation	Navigation commerciale fluviale					X		X		
	Navigation de plaisance fluviale					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)	transfert d'eau vers la Savoie 73	X				X	X		
	Artificialisation (inondation)	Fond de vallée (Arve et Foron aval), et l'Aire sur Suisse	X				X			
	Réseaux et infrastructures de transport	Pression physique sur les milieux (voies d'accès aux stations)	X				X			
	Urbanisation en lit majeur	Mais rivière fortement endiguée	X				X	X		
	Assainissement		X							
	Alimentation en eau potable	stratégie sur les ressources, popul touristique, Alimentation de la nappe du Genevois par l'Arve (usage Suisse)	X							X
Pêche	Pisciculture	St Pierre, Passy		X					X	
	Conchyliculture					X		X		
	Pêche professionnelle en eau douce					X		X		
	Pêche professionnelle maritime					X		X		
	Pêche de loisir en eau douce			X					X	
	Pêche de loisir littorale					X		X		
Activités sportives et récréatives liées à l'eau	Plongée, baignade, jeux d'eau	nage en eau vive			X				X	
	Canoë-Kayak, aviron			X					X	
	Nautisme, voile, planche à voile	Sallanches et Passy sur plans d'eau				X		X		
	Spéléologie, canyoning	Rafting, canyoning		X					X	
Activités touristiques et récréatives liées au milieu aquatique	Golfs (arrosages, traitements)	Chamonix, Reignier, Bossey		X			X			
	Sports d'hiver (Canons à neige)	stations de moyenne altitude et haute altitude	X				X			
	Chasse			X				X		
	Motonautisme (jet ski, ski nautique, etc.)					X		X		
	Tourisme non aquatique		X					X		
Thermalisme, thalassothérapie, balnéothérapie	St Gervais les Bains		X				X			
Usages "non marchands"	Observation (botanique, ornithologique, "whales watching", etc.)				X				X	
	Promenade - randonnée (y compris palmée)		X						X	
	Valorisations foncières					X			X	
Fonctionnalités des milieux en bon état	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	

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

BASSIN VERSANT	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions ;sur;le;sec;teur;conce;rné;(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)	Code mesure (312)	Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)	Code mesure (322)	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)				
ARVE			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)											
OBJECTIFS DCE	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Adaptater les stratégies générales de traitement aux spécificités des BV	Redimensionnement de la STEP	5B13			555a;555b;558;566d;559	200 000eqh(, Sallanches 53000 , Servoz2600, La Roche90 000, menoge 20 000)	E	oui	oui	oui	oui	aucun	Collectivité	devrait contribuer à améliorer la qualité bactériologique pour la pratique des sports d'eau vive
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Adaptater les stratégies générales de traitement aux spécificités des BV	Construction d'une STEP	5B12	Construction d'une STEP	5B12	BV	largement supérieur à 10000 eqh	E						Collectivité	renouvellement pour vieillissement
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Promotion et maîtrise réfléchie de l'assainissement autonome	Développer les connaissances liées aux enjeux en matière d'assainissement autonome	5B30			557;+ têtes de bassin	557=36000€	C	oui	oui	oui			Collectivité	5 à 10 communes doivent faire 1 SPANC, coût pour l'utilisateur
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Promotion et maîtrise réfléchie de l'assainissement autonome	Mise en conformité, amélioration, contrôle et encadrement des dispositifs d'assainissement autonome	5B32			557;+ têtes de bassin								Collectivité	voir secteurs sur la carte CG de la mise n place des SPANC coût pour 557= 1,6M€
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Limiter les pollutions en agissant sur la collecte et les réseaux	Réaliser les extensions et raccordements prévus par les schémas directeurs d'assainissement	5B11			556a;559;555B;557	eqh 557=10M€	E	oui	oui	oui	oui		Collectivité	
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Limiter les pollutions en agissant sur la collecte et les réseaux	Améliorer la qualité des réseaux existants	5B08	Améliorer la qualité des réseaux existants	5B08	557;556a;556b		D	oui	oui	oui	oui		Collectivité	Foron= 0,5M€ Aire=1,2M€
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	Stratégie générale vis-à-vis de ces pollutions			Elaborer et mettre en oeuvre les schéma directeurs d'assainissement	5B01	BV			oui	oui	oui	incertaine	aucun	Collectivité	

IDENTIFICATION DES MESURES POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DCE OU SDAGE

BASSIN VERSANT	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions ;sur;le;sec;teur;conce;rné;(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)	Code mesure (312)	Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)	Code mesure (322)	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)				
ARVE			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)											
	Atteinte du bon état écologique	5B-Pollution domestiques et industrielles (hors toxiques : N, P, MO, MES, ...)	limiter les pollutions en agissant sur la collecte et les réseaux		Développer la télésurveillance des réseaux pour les collectivités de moyenne importance non encore équipées.	5B09		bv							Collectivité		
	Atteinte du bon état écologique	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	Acquérir des connaissances sur les sources de pollution	Faire un état des lieux des usages par substances	5A04			555a;555b		B	oui	oui	oui	non	aucun	Collectivité	
	Atteinte du bon état écologique	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	Réduire les pollutions toxiques d'origine industrielle		Aider financièrement la mise en place de techniques de traitement	5A21		555a;555b							Privé		
	Atteinte du bon état écologique	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	Réduire les pollutions toxiques d'origine urbaine		Prendre en compte les micropolluants dans les stratégies de l'épuration urbaine	5A29		555a;555b;556a;556b;557							Collectivité		
	Atteinte du bon état écologique	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	Réduire les pollutions accidentelles toxiques		Prévention des pollutions accidentelles (pluvial) par lessivage	0		555a;555b;556a;556b;558							Collectivité	Foron= 240 00€	
	Atteinte du bon état écologique	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	Réduire les pollutions toxiques d'origine industrielle		Aider à la mise en place de dispositifs de traitement et de récupération communs à plusieurs établissements	5A24		555a;555b							Privé		

IDENTIFICATION DES MESURES POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DCE OU SDAGE

BASSIN VERSANT	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions ;sur;le;sec;teur;conce;rné;(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)	Code mesure (312)	Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)	Code mesure (322)	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)			
ARVE			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)										
	Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique Gérer les excès et les déficits en sédiment	Favoriser la dynamique de "reprise/dépôt" des matériaux dans le lit mineur et/ou majeur	3C04	Favoriser la dynamique de "reprise/dépôt" des matériaux dans le lit mineur et/ou majeur	3C04	566a;566d;555a;555b;556a;556b		D	oui	oui	oui	non		Collectivité	Actée=Foron 0,15M€ + Plan de gestion du contrat de rivière Arve jusqu'en fin 2006.Complémentaire= pérenniser coût 200 000€/an
	Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique Gérer les excès et les déficits en sédiment	Prise en compte de l'évolution naturelle du profil en long (lit mineur) dans les opérations d'entretien et de curage du lit	3C05	Prise en compte de l'évolution naturelle du profil en long (lit mineur) dans les opérations d'entretien et de curage du lit	3C05	566a;566d;555a;555b;								Collectivité	suivi du Plan de gestion des matériaux à pérenniser au delà de la fin du contrat de rivière= 2006
	Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique Préserver ou restaurer le transit sédimentaire			Développer des modalités de gestion des ouvrages retenant le transport solide (chasse et débit associé, transparence)	3C09	;566d;555a;555b;556a;556b		C						Collectivité	Le Coût indiqué concerne seulement le Foron (556 a+b ). Pour mémoire, cette mesure est déjà inscrite dans 3B Hydroélectricité. Barrage des Houches.
	Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique Préserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques	Restaurer la morphologie du lit mineur pour restaurer les habitats aquatiques (population animale et végétale)	3C14			556a;556b;557		C						Collectivité	Pour info, 18M€ acté sur la partie Suisse ME 557.

IDENTIFICATION DES MESURES POUR ATTEINDRE LES OBJECTIFS DCE OU SDAGE

BASSIN VERSANT	Problème à traiter (1)	Objectif spécifique visé (2)	Mesure opérationnelle pour atteindre les objectifs DCE ou SDAGE (3)				Précisions ;sur;le;sec;teur;conce;rné;(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)	Code mesure (312)	Mesure complémentaire à mettre en oeuvre (32)	Code mesure (322)	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)			
ARVE			Mesure (311)	Code mesure (312)	Mesure (321)	Code mesure (322)										
Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique	Préserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques	Restaurer les espaces associés au lit majeur (bras morts, prairies humides, forêt alluviale)	3C15			555a;555b			D					Collectivité	
Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique	Préserver ou restaurer la morphologie des milieux aquatiques	Restaurer et entretenir les berges	3C17			557;556a;556b;555a;555b;566d;566a;566c;			E					Collectivité	les 3 contrats de rivière dont(Aire=0,4M€)(Foron=2,2M€) + Bon Nant
Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique	Préserver ou restaurer la continuité biologique amont/aval (faune et flore)	Rendre franchissable ou améliorer la franchissabilité des ouvrages existants à la montaison	3C11	Rendre franchissable ou améliorer la franchissabilité des ouvrages existants à la montaison	3C11	566a;566d;555a;555B;566c;556a;556b;558						Impact majeur sur l'activité hydroélectrique (555)	Collectivité	actée (coût=C) dans les contrats riv "Foron" et "Entre Arve et Rhône" et complémentaire: Menoge amont, Masses d'eau à préciser ultérieurement selon pertinence	
Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique	Favoriser et faciliter la mise en œuvre opérationnelle d'opération de restauration physique des milieux	Faire accepter et faire partager les objectifs de restauration par des opérations de sensibilisation ciblées (riverains, élus, partenaires financiers)	3C28	Faire accepter et faire partager les objectifs de restauration par des opérations de sensibilisation ciblées (riverains, élus, partenaires financiers)	3C28	555a;555B;557;556a;556b			C				Collectivité	Contrats de rivières Foron (55K€) Aire(230K€), Arve(76K€)	
Atteinte du bon état écologique	3C-Restauration physique		création de seuil de stabilisation du profil en long	0										Collectivité	Contrat de rivières	









BASSIN  
VERSANT ARVE

Masse d'eau cours d'eau / transition/ côtère/ plans d'eau(1)		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	5B-Pollution domestiques et industrielles	5A-Pollutions toxiques (hors pesticides)	3C- Restauration physique	5C-Azote et phosphore d'origine agricole	3B- Hydroélectricité		Bon état / Bon potentiel 2015 (61)	Dérogations (62)	Précisions (63)
566d	L'Arve du barrage des Houches au Bon Nant, la Diosaz en aval du barrage Montvauthier, le Bon Nant aval Bionnay	doute	oui	stockage hydroelectrecite	prot. z. urbaine	oui	non	oui	non	oui	Restauration physique, transit sédimentaire,	bon potentiel	décal	incision majeure du lit
555a	L'Arve du Bon Nant à Bonneville	faible	oui	stockage hydroelectrecite	prot. z. urbaine	oui	oui	oui	non	oui	pollution métallique?, Restauration physique, transit sédimentaire, artificialisation (Cluses)	bon potentiel	décal	pollution métallique et incision du lit
555b	L'Arve en aval de Bonneville	faible	oui	prot. z. urbaine	stockage hydroelectrecite	oui	oui	oui	non	non	pollution métallique ?, Restauration physique, transit sédimentaire, artificialisation	bon potentiel	décal	pollution métallique et incision du lit
556a	Le Foron en amont de Ville-la-Grand	faible	non			oui	non	oui	non	non		bon état		
556b	Le Foron à l'aval de Ville-la-Grand	fort	oui	prot. z. urbaine		oui	non	oui	non	non	artificialisation altération écomorphologique	bon potentiel		
557	L'Aire	faible	non			oui	non	oui		non		bon état		
558	La Menoge	faible	non			oui	non	non	non	non		bon état		
559	Le Foron de la Roche	faible	non			oui	non	non	non	non		bon état		
565	La Sallanche	faible	non			oui	non	non	non	non		bon état		STEP de Cordon à raccorder sur Sallanches
566a	L'Arve de sa source au barrage des Houches	faible	oui	stockage hydroelectrecite	prot. z. urbaine	non	non	oui	non	non	Restauration physique	bon potentiel		secteur artificialisé: extraction suivant le plan de gestion jusqu'à l'atteinte du profil d'équilibre
566b	La Diosaz en amont du barrage de Montvauthier	faible	non			non	non	non	non	non		bon état		
566c	Le Bon Nant en amont de Bionnay	faible	non	stockage hydroelectrecite		non	non	non	non	oui		bon état	dérogation d'objectif de quantité à définir	transfert d'eau vers la Girotte. Remarque sur le classement en "nonMEFM", le déficit hydrologique n'empêche pas le Bon Etat piscicole observé dans l'état des lieux 2003