

Somme des investissements par thèmes en fonction des priorités (en kF)

THÈMES	Priorité				Total
	1	2	3	4	
AUTRES	65	185	0	0	250
LES GRAVIERS	21 000	3 800	0	2 000	26 800
LES LIMONS	0	6 000	0	0	6 000
LES MILIEUX AQUATIQUES	680	8 530	200	0	9 410
LES RISQUES D'INONDATION	55 500	38 950	15 000	4 500	113 950
L'ESPACE ALLUVIAL	1 800	18 570	7 470	400	28 240
OBSERVATOIRE DURANCE	1 327	70	0	0	1 397
SITES À ENJEUX MAJEURS	790	1 100	130	0	2 020
Total	81 162	77 205	22 800	6 900	188 067

Somme des coûts périodiques par thèmes en fonction des priorités (en kF)

THÈMES	Priorité				Total
	1	2	3	4	
AUTRES	0	15	0	0	15
LES GRAVIERS	660	57	0	10	727
LES LIMONS	0	250	0	0	250
LES MILIEUX AQUATIQUES	90	219	5	0	314
LES RISQUES D'INONDATION	778	543	264	105	1 690
L'ESPACE ALLUVIAL	2 203	454	32	105	2 794
OBSERVATOIRE DURANCE	1 619	35	0	0	1 654
SITES À ENJEUX MAJEURS	125	5	3	0	133
Total	5 474	1 577	304	220	7 575

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Barrage de Sisteron	Renouvellement Réserve de Chasse et mise en place APB	2	A0	A0 - 1	-				Coûts compris dans le suivi administratif
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Peipin / Méandre	Conversion 14 ha prairie contre culture et convention 14 ha gestion prairie	2	A0	A0 - 2	28			20	Convention annuelle.
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	L'Escale	Mise en place APB + levé de terrain	2	A0	A0 - 3	88				Coûts compris dans le suivi administratif
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	Sisteron	Aménagement de la franchissabilité	4	A0	A0 - 4					
LES GRAVIERES	Rétablissement de la continuité sédimentaire	L'Escale	Gestion du barrage de l'Escale	1	A1	A1 - 1		5 000			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	L'Escale	Aménagement de la franchissabilité	4	A1	A1 - 2					
LES RISQUES D'INONDATION	Vérifier les risques de débordement	Usine Château Arnoux	Etude hydraulique	2	A1	A1 - 3	1	150			
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Aérodrome Château Arnoux	Mise en place APB	2	A1	A1 - 4	67				Coûts compris dans le suivi administratif
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zones humides Volonne	Mise en place APB + levé de terrain	2	A1	A1 - 4	30				Coûts compris dans le suivi administratif
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivis Faune / Flore	Complément de connaissance	Sites APB : Château Arnoux, Volonne, Ripisylve des Mées, Pelouses de Vinon	2	A1	A1 - 4, A3 - 3, A4 - 2, A5 - 12		20			
LES RISQUES D'INONDATION	Contrôle des entrées d'eau sur les Mées	Épi de la Roberte	Réalisation de l'épi	1	A2	A2 - 1	1	3 500		88	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection érosion	Entre la Bléone et les Mées	Réalisation système d'épis longs	4	A2	A2 - 2	-	1 100		28	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration du fonctionnement hydraulique	Pont des Mées	Réduction des contractions due à la pile, amélioration de l'entonnement du pont	1	A2	A2 - 3	1	1 300		33	
LES RISQUES D'INONDATION	Conservation capacité d'écoulement	Entre la Bléone et les Mées	Définition profil en long, suivi, si besoin curages	1	A2	A2 - 4	-			25	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Derrière A51 Peyruis / Ganagobis	Arasements épis + protection déversement autoroute	3	A2	A2 - 5	-	4 400		66	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Les Mées / La Roberte	Terres en zone de mobilité recherchée	2	A2	A2	2,5				
LES GRAVIERES	Rétablissement de la continuité sédimentaire	La Brillanne	Abaissement du seuil	1	A3	A3 - 1	-	1 000		25	Étude en cours.
LES MILIEUX AQUATIQUES	Franchissabilité du seuil de la Brillanne	La Brillanne	Aménagement du seuil	4	A3	A3-lbis					
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Les Mées	Etude réhabilitation d'annexes	2	A3	A3 - 2					
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Ripisylve la Brillanne / Ganagobie	Mise en place APB	2	A3	A3 - 3	400				Coûts compris dans le suivi administratif
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Pont Canal	Traitement des épis	2	A3	A3 - 4	-	40			
LES RISQUES D'INONDATION	Protection capture	Gravières au confluent de l'Asse	Confortement de la digue de protection	1	A3	A3 - 5		2 000		50	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	La Brillanne	Franchissabilité seuil	4	A3	A3-lbis					

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Oraison / Isles de Roubine	Culture incluse dans zone de mobilité recherchée	2	A3	A3	13	ha			
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Oraison / Mathéron	Culture incluse dans zone de mobilité recherchée	2	A3	A3	4.5	ha			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Aval Asse	Etude réhabilitation d'annexes	2	A4	A4 - 1					
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Ripisylve Valensole	Mise en place APB + levé de terrain	2	A4	A4 - 2	180	ha			Coûts compris dans le suivi administratif
LES RISQUES D'INONDATION	Prévention débordements	Pont de Manosque	Réalisation digue d'entonnement	2	A5	A5 - 1	-		2 000	50	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Pont de Manosque	Suppression reste de pile	1	A5	A5 - 2	-		200		
LES RISQUES D'INONDATION	Protection inondation	Zone industrielle de Manosque	Etude hydraulique, si besoin, renforcement ouvrage	1	A5	A5 - 3	-		700	14	Dont étude : 150 kF
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écoulement	Traversée de Manosque	Décaissement terrasse haute	1	A5	A5 - 4			3 500		
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écoulement	Traversée de Manosque	Décaissement terrasse haute	3	A5	A5 - 4					
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écoulement	Traversée de Manosque	Renforcement pied de digue	4	A5	A5 - 4			2 600	65	
LES RISQUES D'INONDATION	Assurer sécurité	Zone industrielle de Manosque	Surveillance et entretien du lit (profil en long). Curages si besoin	1	A5	A5 - 5	-			12	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	A51	Reprise des épis	2	A5	A5 - 6	-				
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Isles de plan de Roussel	Suppression épis, traitement franc-bord par entailles	2	A5	A5 - 7	-		250		
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Ruisseau du Rideau	Déboisement, décaissement terrasses hautes	2	A5	A5 - 8	-		1 500		
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Pontoise	entailles	2	A5	A5 - 9	-		500		voir aussi dans "rétablissement de l'espace de mobilité"
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Manosque / Pontoise	Culture incluses dans zone de mobilité recherchée et dans zone essariable. Suppression épis.	2	A5	A5 - 9	30	ha			voir aussi dans "recharge sédimentaire"
L'ESPACE ALLUVIAL	Réhabilitation de l'intérêt écologique	Pelouse Vinon	Convention pour retour milieux naturels 35 ha cultures.	4	A5	A5 - 10	35	ha		105	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Lône de Beaumont	Entretien lône	2	A5	A5 - 11			100	5	Entretien
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Plan d'eau Beaumont aval	Barrières et entretien de la zone	2	A5	A5 - 11			100	5	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Plan d'eau Beaumont aval	Maîtrise foncière et maîtrise des accès	2	A5	A5 - 11	53	ha	1 000	?	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Pelouse Vinon / plan d'eau de Beaumont et confluence Verdon	Mise en place APB + levé de terrain	2	A5	A5 - 12	70	ha			Coûts compris dans le suivi administratif
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Confluence du Verdon	Mise en place Réserve naturelle	3	A5	A5 - 12	100	ha	130		

TOTAL GENERAL											

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Pont de pertuis et seuil du canal de Marseille	Suppression étranglement du pont, abaissement du seuil	2	B3	B3 - 6		900			MO CG 13
LES GRAVIERS	Rétablissement de la continuité sédimentaire	Seuil 5	Aménagement du seuil	2	B3	B3 - 7	-	3 800		57	
LES GRAVIERS	Rétablissement de la continuité sédimentaire	Seuil 5 bis	Léger abaissement de la crête à moyen terme	4	B3	B3 - 8	-				
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Seuil 5 bis	Aménagement point de déversement rive droite	2	B3	B3 - 8	-	100		3	
LES GRAVIERS	Rétablissement de la continuité sédimentaire	Seuil 6	Confortement	1	B3	B3 - 9	-	1 000		10	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Seuil 6	Elargissement, abaissement, confortement et point de déversement contrôlé. Suppression seuil 6 bis.	3	B3	B3 - 9	-	3 500		53	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Souilles du Puy Ste Réparate	Fiude qualité des eaux dans les gravières / rejets de la station d'épuration	2	B3	B3 - 11		40			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Améliorer la qualité écologique	Souilles du Puy ste Réparate	Adoucissement de berges, création d'îlots	2	B3	B3 - 11		600		15	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Maîtrise des accès	Souilles du Puy ste Réparate	Création de 2 parkings + Maîtrise des accès	1	B3	B3 - 11		600		20	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Entretien d'espèce remarquable	Souilles du Puy ste Réparate	Entretien des roselières	3	B3	B3 - 11				3	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement, fiabiliser système de protection, soulager les ouvrages en lit majeur	Épis du Puy St Réparate	Travaux sur épis, terrassement	1	B3	B3 - 12	-	1 800		45	
LES RISQUES D'INONDATION	Fiabiliser système de protection	Rive droite aval Pertuis	Levée de protection, déplacement canal de janson, aménagement point de déversement, abaissement de levées et de route, arasement digue.	3	B3	B3 - 13	-	3 400		85	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zones du Mulet et du Tonbadon	Maintien des APB 84.1 et 84.2. Validation des APB 13.1 et 13.2.	1	B3	B3 - 14	-				Codis compris dans le suivi administratif
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	Seuil 5, 5bis, 6, seuil du canal de Marseille	Aménagement de la franchissabilité	4	B3	B3 - 15					
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	amont Sanfla	Amélioration de l'alimentation en eau	2	B4	B4 - 1		100		5	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Route des Pradas	Aménagement d'une levée le long de la route	2	B4	B4 - 2	-	700		18	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Villaure	Traitement de la décharge	2	B4	B4 - 3		300			
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Le Puy ste réparate	Traitement de surface de la décharge	3	B4	B4 - 4		2 500			
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Villaure	Création levée de protection	3	B4	B4 - 5	-	300		8	
LES RISQUES D'INONDATION	Fiabiliser le système de protection	Entre Durance et Grande Bastide	Suppressions des épis, arasement des levées	2	B4	B4 - 6		500			
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Epi de la Grande Bastide et de Versailles	Abaissement des épis	2	B4	B4 - 7	-	3 500		70	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Epi du château	Recul de l'épi	4	B4	B4 - 8		400			

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITE	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								188 067	2 850	4 725	
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Amont Pont de Cadenet	Entailles + traversins pour recharge sédimentaire	2	B4	B4 - 9	-	300			
AUTRES	Valorisation bords de Durance	Cadenet	fluide mise en valeur du site (paysage, loisirs)	1	B4	B4 - 10		65			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Plan d'eau de St Estève Janson	Etude qualité des eaux dans la gravière / rejets de la station d'épuration	1	B4	B4 - 11		40			voir aussi dans "Autres"
AUTRES	Valorisation du site	St Estève Janson	Equipement observatoire ornithologique + entretien de la réserve	2	B4	B4 - 11	1	125		15	voir aussi dans "Les Milieux aquatiques"
LES MILIEUX AQUATIQUES	Protection capture	Gravrières de St Estève	Réfection des protections de berges	2	B4	B4 - 12		1 800		45	
L'ESPACE ALLUVIAL	Réhabilitation de l'intérêt écologique	Prairie de St Estève Janson	Convention agriculteur : maintien prairie contre culture	2	B4	B4 - 13	70	ha		35	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion ruisseau	Mardenc	Amélioration de la qualité de l'habitat aquatique	3	B4	B4 - 14		200		5	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Mardenc	Traitement / Evacuation de la décharge	2	B4	B4 - 15		300			
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Cadenet	Contrôle du calage de la digue, voire aménagement de points bas	1	B4	B4 - 16		200			Maîtrise d'œuvre CC 84
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Aval pont de Cadenet	Dégagement des dépôts de carrières, décaissement de terrasses et de bancs	2	B4	B4 - 17		600			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Cadenet	Etude qualité des eaux / rejets de la station d'épuration en Durance	1	B4	B4 - 18		40			
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Camping de Cadenet	Réaménagement de digue, suppression d'épis	2	B4	B4 - 19		2 000		40	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Aval Gortard	Création d'une île + réhabilitation prise Craonne	2	B4	B4 - 20		600		12	
L'ESPACE ALLUVIAL	Réajustement de l'espace de mobilité	Puyvert	Culture dans zone de mobilité recherchée	2	B4	B4 - 21	12	ha			
LES RISQUES D'INONDATION	Eviter rupture	Epi de Puyvert	Abaissement et recul d'épis	3	B4	B4 - 21		2 500		38	
LES RISQUES D'INONDATION	Gestion des débordements	Puyvert	Sécurisation du système de protection	2	B4	B4 - 22		1 300		33	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Janson	Maintien de l'APB 84.3. Validation de l'APB 13.3, maintien RNV, renouvellement réserves de chasse et de pêche.	1	B4	B4 - 23	-				Codis compris dans le suivi administratif
LES RISQUES D'INONDATION	Programme de protection	Dx Lauris à Mallemort	Protection des secteurs habités sur les deux rives	1	B5	B5 - 1	-	30 000		300	Partiellement réalisé.
LES RISQUES D'INONDATION	Eviter rupture	Epi des Vachons	Abaissement de l'épi	2	B5	B5 - 2		300		3	
LES GRAVIERS	Régularisation du lit	Plan d'eau de la Roque	Arasement de l'ancien lit, réengrèvement de l'ancien plan d'eau	1	B5	B5 - 3		1 500			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	La Roque d'Anthéron	Etude qualité des eaux / rejets de la station d'épuration dans un bras secondaire	2	B5	B5 - 5		40			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	La Roque	STEP: implantation lagunage	2	B5	B5-5					MO Commune

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	La Roque Hauturière	Décaissement de la terrasse haute	2	B5	B5 - 6	-	5			réutilisation dans projet de protection de La Roque/Mallemort
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Puget	Arasement de l'épi du Village + renforcement voie ferrée	1	B5	B5 - 7	-	600		6	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Puget	Arasement de l'épi de la Tapy	3	B5	B5 - 7	-	400		8	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Restegat	Décolmatage des lèges longeant les cultures	2	B5	B5 - 8				9	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Restegat, zone de Pradelle	Maintien de l'APB 84.4. Validation de l'APB 13.4, maintien RNV, renouvellement réserves de chasse sur barrage de Mallemort.	1	B5	B5 - 9	-				Coûts compris dans le suivi administratif
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Mallemort / les Pradelles	Friches et bois dans zone de mobilité recherchée. Maîtrise foncière de la partie hors DPF	2	B5	B5 - 10	15 ha	110			voir aussi dans "Les Milieux aquatiques"
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Pradelle	Création d'une lône et alimentation en eau d'une friche contre la digue d'entonnement du barrage	2	B5	B5 - 10		800		20	voir aussi dans "L'Espace Alluvial"
LES LIMONS	Ralentissement de dépôts, reprise partielle des bancs colmatés	Barrage de Mallemort	Effacement plus fréquent.	1	B5	B5-11	-				Opération a priori neutre pour EDF
LES RISQUES D'INONDATION	Gestion des débordements	Canal EDF	Prévention des risques de dégradation en cas de submersion, atténuer l'effet d'obstruction (étude complémentaire).	2	B5	B5 - 12		300			Etude seulement (MO EDF)
L'ESPACE ALLUVIAL	Protection contre les érosions	Canal de Mérindol	Reprise protection longitudinale	2	B5	B5 - 13		5 000		125	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Charleval / Colombier	Culture dans zone de mobilité recherchée. Recul de l'épi	3	B5	B5	3 ha	120			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	Mallemort	Aménagement de la franchissabilité	4	C1	C1 - 1					
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Nord de la voie ferrée, Mérindol	Contrôle de la berge du canal, fermeture d'ouvrage sous voie ferrée, aménagement dos d'âne ouvrage principal, ouverture petit ouvrage sous RD.	1	C1	C1 - 2	-	400		4	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	RD2, Pont de Mallemort	Ouverture d'un ouvrage	2	C1	C1 - 3	-	5 000		50	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Quartier du pont à Mallemort	Construction d'un muret de protection	2	C1	C1 - 4		800		8	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Mérindol	Maîtrise foncière de 3,5 ha de culture dans la ripisylve	3	C1	C1 - 5	3,5 ha	150			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Mérindol	Décolmatage partiel des bras et nettoyage	2	C1	C1 - 5		250		10	
LES GRAVIERS	Assurer une recharge des matériaux	Gravières captées de Mallemort	Élargissement du lit	1	C1	C1 - 6	-		500		Action sur 10 ans
LES GRAVIERS	Assurer une recharge des matériaux	Gravières captées de Mallemort	Aménagement des épis	4	C1	C1 - 7	-	2 000		10	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	digue des carrières à Mallemort	Aménagement d'un point de déversement, reprofilage du terrain, aménagement de digue	1	C1	C1 - 8	-	1 300		33	

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITE	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Aval Roquette	Création d'une lône	2	C1	C1 - 9		600		15	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Malespine	Entretien et nettoyage de la zone de Malespine	1	C2	C1 - 10	-			40	
LES RISQUES D'INONDATION	Fiabiliser le système de protection	Sénas	Restructuration du système, assurer une protection des secteurs habités	2	C1	C1 - 11	-	1 700		43	
L'ESPACE ALLUVIAL	Réajustement de l'espace de mobilité	Cheval blanc / Bel hostie	Recul de l'épi. Vergers dans zone de mobilité recherchée. Acquisition foncières	2	C1	C1 - 12	4	950		7	
LES RISQUES D'INONDATION	Eviter rupture	Redourtié	Abaissement et renforcement de l'épi	3	C1	C1 - 13		500		8	
L'ESPACE ALLUVIAL	Réajustement de l'espace de mobilité	Abords du viaduc TGV d'Orgon	Suppression et raccourcissement de levées pour augmenter l'espace de mobilité	2	C1	C1 - 14					dans le cadre autorisation TGV
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Souilles d'Orgon	Étude qualité des eaux + renforcement gravière	2	C1	C1 - 15		500		13	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Cheval blanc / redourtié	Réhabilitation et entretien d'une lône	1	C1	C1 - 16				40	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de la Font du Pin, Zone de Malespine	Maintien de l'APB 84.5. Validation de l'APB 13.5	1	C1	C1 - 17	-				Coûts compris dans le suivi administratif
L'ESPACE ALLUVIAL	Traitement des décharges	Décharge de Sénas	Traitement décharge	2	C1	C1 - 18		400			
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écoulement	Viaduc TGV de Cheval blanc	Dégagement du lit	2	C2	C2 - 1		1 800			
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Pont de Cavailon	Arasement de la plateforme de granulat, déplacement du pylône EDF, éventuellement reprise des enrochements	2	C2	C2 - 2		3 200			
AUTRES	Valorisation bords de Durance	Cavailon	Etude paysagère de la traversée de Cavailon	2	C2	C2 - 3		60			étude seulement
LES MILIEUX AQUATIQUES	Traitement des décharges	Cavailon	Traitement décharge	3	C2	C2 - 4		450			
L'ESPACE ALLUVIAL	Conservation des usages de pêche	Cavailon	gestion souilles aval	1	C3	C3 - 1		400		10	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Terrains entre A7 et Durance sur Naves et Cabannes	Nettoyage du site	2	C3	C3 - 2		200		5	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	A7 / Cabannes	Aménagement des épis de protection de l'autoroute	4	C3	C3 - 3					
LES RISQUES D'INONDATION	Fiabiliser système de protection	Cuamont	Assurer une protection des secteurs habités	2	C3	C3 - 4		2 300		35	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Cabannes	Évacuation décharge	2	C3	C3 - 5		1 500			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Quitte brayes	Réhabilitation et entretien d'une lône	1	C3	C3 - 6		200		40	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Quitte braye	A moyen terme, proposition éventuelle en APB	1	C3	C3 - 7	60				Coûts compris dans le suivi administratif
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone du Grand Isclon	Définition d'un périmètre APB. Levé de terrain.	1	C3	C3 - 7	60				Coûts compris dans le suivi administratif

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
								188 067	2 850	4 725	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Peyrevert	Validation de l'APB 13.6	1	C3	C3 - 7	-				Codts compris dans le suivi administratif
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Peyrevert	Digue à réaliser	2	C3	C3 - 8		2 500		63	
LES LIMONS	Réduire alluvionnement	Barrage de Bonpas	Réaménagement de la prise d'eau, ou recherche d'un effacement accru du barrage	2	C3	C3 - 9					
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	Bonpas	Aménagement de la franchissabilité	4	C3	C3 - 10					
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Ponts de Bonpas	Arasements de bancs	2	C4	C4 - 1		1 200			
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Noves	Aménagement d'ouvrage autoroutier, rehaussement de digue	2	C4	C4 - 2		400		10	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Digues des Alpes à Noves	Contrôle topographique de la digue et relèvement si nécessaire	1	C4	C4 - 3		2 000		50	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Digues des Alpes à Chateaurenard	Contrôle topographique de la digue et vérification de sa structure, arasement et recul d'épis, aménagement d'un point découlement.	2	C4	C4 - 4		5 000		125	
OBSERVATOIRE DURANCE	Annexes	Suivi Coude de la Cadache	Suivi de l'enlèvement + pose barrière + entretien du site	2	C4	C4 - 5		50		5	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Zone de la Malaubière.	Traitement décharge et nettoyage des restes d'extraction	2	C4	C4 - 6	-	1 000		10	Codts compris dans le suivi administratif
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de la Malaubière.	Validation de l'APB 13.7	1	C4	C4 - 6	-				Codts compris dans le suivi administratif
LES RISQUES D'INONDATION	Renforcer les digues	Digue palétre	Renforcement	1	C4	C4 - 7		8 000		120	
LES GRAVIERES	Protection de seuil	Seuils 67 et 68	Renforcement du radier de pied	1	C5	C5 - 1		4 500		45	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	Seuils CNR, 67, 68	Aménagement de la franchissabilité	2	C5	C5 - 2		2 000		40	
LES LIMONS	Ralentissement de dépôts	Seuils 67 et 68	Equipement de passes de délimonevements	2	C5	C5 - 3		5 000		250	
LES RISQUES D'INONDATION	Faciliter les écoulements	Chateaurenard	Arasement épis	2	C5	C5 - 4		1 000		15	
LES RISQUES D'INONDATION	Faciliter les écoulements	Chateaurenard	Arasement épis	4	C5	C5 - 4		800		12	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Entree ponts de Barbeniane et de Rognonas	Arasement de terrasses pour amélioration de la revanche	2	C5	C5 - 5		5 200		50	
SITES A ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Courtine	Maîtrise des accès	1	C5	C5 - 6		40		5	
L'ESPACE ALLUVIAL	Réhabilitation de l'intérêt écologique	Courtine	Réhabilitation et entretien de 4 ha de bancs	3	C5	C5 - 6		1 600		2	
LES LIMONS	Ralentissement de dépôts, reprise partielle des bancs colmatés	Seuil CNR	Ouverture d'une brèche	2	C5	C5 - 7		1 000			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Angoulon	Etude qualité des eaux dans la zone de confluence / rejets de la station d'épuration	2	C5	C5 - 8		40			

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de l'Anguillon	Validation de l'APB 13.8. et entretien de la zone	1	C5	C5 - 8	-			20	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Courtine	Mise en place APB, renouvellement réserve de chasse	1	C5	C5 - 6	32 ha				Coûts compris dans le suivi administratif
SITES À ENJEUX MAJEURS	Maîtrise des accès	Ensemble moyenne et basse Durance	Maîtrise des accès	1	Ensemble Durance			150		40	
L'ESPACE ALLUVIAL	Parcourir la bande essartable	Ensemble moyenne et basse Durance	Déboisement des marges boisées basses à inclure dans le chenal essarté	1	Ensemble Durance				1 200		
OBSERVATOIRE DURANCE	Annexes	Suivis des sites réhabilités	Îlotes de Beaumont, Sanfla, aval seuil B, aval Contard, Pradelle, la Roquette, Mérimol, Redourtié, Quatre brayes, Restegat	2	Observatoire	A5 - 11, B2 - 6, B4 - 1, B4 - 20, B5 - 4, B5 - 8, B5 - 9, C1 - 5, C1 - 9, C1 - 16, C3 - 6				30	
L'ESPACE ALLUVIAL	Gestion ponctuelle de la ripisylve	Durance	Entretien et nettoyage ponctuels de zones boisées (objets hydrauliques et écologiques), éventuellement entretien de chemin... Opération rattachée au programme pluriannuel de restauration et de réhabilitation des berges de Durance par le SMAVD.	1	Ensemble Durance				600		
OBSERVATOIRE DURANCE	Acquisition données manquantes	Étude	Inventaire Chiroptères, inventaire entomologique	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Acquisition données manquantes	Étude	Acquisition données piscicoles	1	Observatoire					?	
OBSERVATOIRE DURANCE	Modes d'essartements	Suivis des sites tests	Suivi des secteurs de Caumont (essartage couplé à des arasements de bancs), de Peyrolles en Provence (lit abaissé), du Plan du Pas d'Auquet (mode B2), des Mées (mode B2 ambitieux) et de la Font du Pin (mode B2 ambitieux).	1	Observatoire					40	
OBSERVATOIRE DURANCE	Gravières	Suivi sites en cours d'exploitations	15 sites	1	Observatoire					?	
OBSERVATOIRE DURANCE	Gravières	Suivi Gravières après réaménagement	Suivi Domaine du Plantain, zone de compensation de Malespine, gravières captées de Mallemort, Souilles du Puy Sie Réparade	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi thermique	1	Observatoire					12	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Débit : jaugeage hivernal, jaugeage printanier, jaugeage estival	1	Observatoire					21	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi habitational : débits hivernal, printanier, estival	1	Observatoire					130	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi macrofaune : printemps, fin d'été, début automne	1	Observatoire					130	

THEMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi piscicole	1	Observatoire					135	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	bathymétrie - qualité habitationale	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	physico-chimie (4 campagnes)	1	Observatoire					50	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	plancton - seston	1	Observatoire					30	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	macrobenthos	1	Observatoire					50	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	poisson (2 campagnes)	1	Observatoire					100	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Amont Mallemort	1	Observatoire			50			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Aval Cadarache	1	Observatoire			25			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	2 stations aval Bonpas	1	Observatoire			100			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	1 station Bonpas Mallemort	1	Observatoire			50			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Aménagement Mallemort	1	Observatoire			112			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Observation passe	1	Observatoire			20			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	suivi thermique	1	Observatoire					8	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	intérêt habitational	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	macrofaune	1	Observatoire					48	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	rôle piscicole	1	Observatoire					40	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Milieux aquatiques	Annexes	Expertise lône, profils thermiques, suivi physico-chimique... étude complémentaire	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Evolution des souilles	Suivi Roselières	bancs arasés de Courtine	1	Observatoire					10	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Evolution des souilles	Suivi enlèvement	enlèvement des souilles 68 et 67	1	Observatoire					?	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi Durance	Mise à jour de données	Survol aérien	1	Observatoire					30	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi Durance	Traitement de données	Acquisition SIG MAP INFO	1	Observatoire			15		1	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
								188 067	2 850	4 725	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi D'uranc	Traitement de données	Acquisition PC + écran 21 pouces couleur	1	Observatoire			25		5	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi D'uranc	Traitement de données	Acquisition Imprimante A0 couleur	1	Observatoire			25		4	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi D'uranc	Traitement de données	Formation SIG 5 jours	1	Observatoire			15			
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi D'uranc	Traitement de données	Acquisition fond cartographique IGN 1/25000 numérique	1	Observatoire			50		6	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi D'uranc	Traitement de données	Mise à jour régulière des données engrangées sur SIG et traitement informatique des différents types de suivis scientifiques	1	Observatoire					80	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivis Faune / Flore	Levés avant travaux	Levés systématiques avant tout travaux perturbant pour le milieu naturel (entailles, arasement de terrasses, essartage de terrasses boisées basses)	1	Observatoire					35	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivis Faune / Flore	Suivis Avifaune	Avifaune, suivi annuel sur 12 sites particuliers	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivis Faune / Flore	Suivis Avifaune	Avifaune, suivi complet (1 an/5)	1	Observatoire					15	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Végétation / évolution des milieux	Traitement de données	Photo-interprétation + carte végétation + traitement des données	1	Observatoire					6	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi administratif		Suivi global du schéma directeur, animation auprès des communes, mise en place des opérations...	1	Observatoire					200	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi du profil en long		Profil en long tous les 10 ans minimum	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi morphologique		Profil en travers + levés topo locaux	1	Observatoire					28	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi de la nappe	réseau piézomètres	remise en état des piézomètres existants et pose de nouveaux piézomètres	1	Observatoire			840		65	
OBSERVATOIRE D'URANCE	Suivi de la nappe	Traitement de données	relevé des piézomètres et analyse	1	Observatoire					200	
LES MILIEUX ALLUVIAUX	Élargissement de l'espace de mobilité		Ouverture du chenal essarté dans les marges boisées basses	1	Observatoire						ensemble de la surface (X ha) en 20 ans

Niveau de priorité:

- 1 Action urgente (délai 1/3 ans)
- 2 Action à programmer à court terme (programme à 10 ans)
- 3 Action à programmer à moyen terme (pas indispensable dans programme décennal)