

Les enjeux écologiques sont très faibles.

Tronçon C3

Cavaillon – Bonpas

du viaduc TGV aval de Cavaillon au barrage de Bonpas

Les fortes évolutions morphologiques récentes ne sont pas achevées (érosion régressive depuis les souilles du Grand Isclon qui atteint aujourd'hui l'amont du tronçon, rétablissement du transit des graviers sur le seuil du Grand Isclon à peine amorcé). Ces évolutions se sont accompagnées d'une dynamique du lit temporairement active. On attend un réalluvionnement du lit, notamment au droit de Caumont.

Ce réalluvionnement sera accepté : une gestion des inondations sur Caumont compensera la réduction progressive de la capacité du lit.

A l'aval du tronçon, la gestion du barrage de Bonpas semble favoriser un exhaussement du lit et un alluvionnement des bancs par les limons en amont du barrage. On recherchera un effacement plus fréquent du barrage.

En rive gauche, l'autoroute ne présente pas de marge de sécurité à 5000 m³/s en plusieurs points. Il faut prévoir **un suivi de l'alluvionnement du lit** et des interventions localisées éventuelles le long de l'autoroute.

En rive droite, de part et d'autre du Coulon, en rive droite, les risques liés aux inondations sont modérés sur des zones peu urbanisées et n'appellent pas de mesures spécifiques.

Sur Caumont, en revanche, les enjeux d'inondabilité sont forts avec des conditions complexes de submersion. On s'orientera vers une **restructuration du système de protection de Caumont**, avec maîtrise des débordements au-delà de 4000 m³/s en tenant compte du réalluvionnement prévisible du lit.

Les enjeux floristiques et faunistiques se concentrent sur la zone de Peyrevert (classée APB) et la zone du Grand Isclon. Une mesure de protection est proposée sur cette dernière, ainsi que sur la zone de Quitte brayes récemment aménagée à des fins écologiques (zone de compensation du TGV). À noter de petites gravières connectées intéressantes entre l'aire de repos de Cavaillon et le ball-trap de Cabannes en rive gauche.

On observe une forte progression de la Canne de Provence ces dernières années sur ce tronçon.

Tronçon C4

Bonpas - Cachade

du barrage de Bonpas au seuil 66

Ce tronçon présente une dynamique morphologique très affaiblie (pente faible) : tendance à la formation de bancs figés notamment lorsque le bras vif est fixé par une mouille le long de la digue palière (Châteaurenard) ou par un ouvrage (aval du barrage de Bonpas).

Les risques de débordements vers Noves entre l'autoroute et la RN7 seront supprimés par un relèvement de la digue.

L'endiguement rive gauche (digue des Alpines) qui protège toute la plaine de Châteaurenard présente plusieurs points de faiblesse. On s'orientera vers **un contrôle et un renforcement de la ligne de protection rive gauche** (digue de Noves, digue des Alpines).

La **sécurité de la digue d'Avignon** est subordonnée à la maîtrise des risques d'exhaussement du lit, et surtout des bancs par fixation par la végétation et piégeage des limons.

L'intérêt écologique est très faible hormis la zone de la Malautière, abritant la plus grosse colonie d'Ardéidés de la Durance. Ce site demande à être nettoyé (reste d'extraction, ancienne décharge). La Héronnière est exclue de la zone d'essartement.

Tronçon C5

Cachade - Rhône

Du seuil 66 au confluent avec le Rhône

Le **comportement morphologique** de ce tronçon est **très particulier** : la succession d'anciennes souilles d'extraction en voie de comblement rapide par les limons, la faiblesse des débits morphologiquement actifs, le déficit des apports de graviers et l'accroissement majeur des apports de limons conduisent à des évolutions rapides **vers des formes de " rivières de plaine "** à lit mineur étroit et profond enserré entre des bancs élevés et végétalisés.

Or ces évolutions conduisent d'une part à une **réduction de la capacité d'écoulement** du lit endigué, d'autre part à la disparition de milieux repérés jusqu'ici comme présentant de **forts enjeux écologiques**.

Le caractère en toit de la vallée et l'importance de l'urbanisation placent **les risques de débordement** au cœur des enjeux : le relèvement des digues n'étant - sauf exceptions ponctuelles - ni possible (fortes contraintes techniques) ni souhaitable (accroissement des risques potentiels en cas de rupture), il est nécessaire de conserver ou de rétablir des niveaux de crue compatibles avec le calage actuel des digues.

La totalité du tronçon présente des **enjeux écologiques assez forts à majeurs** :

- plan d'eau de Courtine (aval du seuil CNR) : intérêt ornithologique important en hivernage.
- roselière de Courtine (amont du seuil CNR) : il s'agit d'un des secteurs autrefois parmi les plus riches de Durance en nidification mais aussi actuellement un des plus menacés (évolution par colmatage des bancs et assèchement des roselières, accélérée par le fort accroissement récent des apports de limons, travaux récents de la CNR ayant perturbé le site, projet de voie rapide LEO). Une mesure de protection réglementaire serait nécessaire sur ce secteur. Les modalités précises de l'entretien de la végétation des bancs devraient être planifiées et conventionnées en partenariat avec la CNR.
- zone de l'Anguillon : enjeu faunistique (rapaces, Castor).
- souilles 67 et 68 : actuellement peu intéressantes (pas de diversité dans la souille) mais possèdent un fort potentiel : grande surface en eau qui devrait être attractive en hiver, émergence de bancs de limons prévisibles. Ces souilles pourraient compenser partiellement dans les années à venir l'altération des habitats sur Courtine.

Les contraintes économiques conduisent à rechercher des modes de gestion qui limitent **les interventions mécaniques** dans le lit pour évacuer les dépôts de limons.

On s'orientera donc vers un **aménagement des seuils** pour favoriser l'évacuation des limons notamment pour les débits de restitution à Mallemort.

Bilan des propositions du schéma sur la gestion de l'espace alluvial

[illegible]

Tableau de synthèse par tronçon des coûts du schéma de gestion de la basse et de la moyenne Durance

Somme Investissement (kF)	Priorité				
Tronçon	1	2	3	4	Total
A0	0	0	0	0	0
A1	0	5 170	0	0	5 170
A2	1 400	1 300	5 500	1 100	9 300
A3	0	2 140	0	0	2 140
A4	0	0	0	0	0
A5	900	7 900	130	2 600	11 530
B1	0	15	250	0	265
B2	8 000	1 660	700	0	10 360
B3	4 700	7 340	8 600	0	20 640
B4	145	12 175	5 500	0	17 820
B5	30 600	7 755	520	0	38 875
C1	400	11 500	650	2 000	14 550
C2	0	5 060	0	0	5 060
C2	0	0	450	0	450
C3	600	6 500	0	0	7 100
C4	10 000	7 650	0	0	17 650
C5	4 540	14 240	1 600	800	21 180
Ensemble Durance	150	0	0	0	150
Observatoire	1 327	0	0	0	1 327
Total	62 762	90 405	23 900	6 500	183 567

Somme Coûts (kF/an)	Priorité			
Type d'action	1	2	3	4
Entretien ouvrages	2 219	1 291	322	115
Gestion espaces naturels	205	211	30	105
Interventions périodiques	2 700	150	0	0
Observatoire	1 636	30	0	0
Total	6 759	1 682	352	220

Rappel : Les priorités 1 + 2 correspondent à une durée de 10 ans

Total des coûts d'entretien d'ouvrages sur 10 ans	25 629 kF
Total des coûts de gestion des espaces naturels sur 10 ans	2 481 kF
Total des coûts d'interventions périodiques sur 10 ans	23 475 kF
Total du coût de l'observatoire sur 10 ans	14 007 kF

Total des investissements sur 10 ans 153 167 kF

Total général sur 10 ans 218 759 kF

Tableau de synthèse par thème des coûts du schéma de gestion de la basse et de la moyenne Durance

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

Thèmes	Priorité				Total
	1	2	3	4	
Les graviers	13 500	11 300	0	2 000	26 800
Les limons	0	6 000	0	0	6 000
L'espace alluvial	1 300	18 220	7 470	0	26 990
Les risques d'inondation	45 100	44 950	16 100	4 500	110 650
Les milieux aquatiques	680	8 580	200	0	9 460
Sites à enjeux majeurs	790	1 100	130	0	2 020
Observatoire Durance	1 327	70	0	0	1 397
Autres	65	185	0	0	250
Total	62 762	90 405	23 900	6 500	183 567

Somme des coûts périodiques par thème en fonction des priorités (en kF/an)

Thèmes	Priorité			
	1	2	3	4
Les graviers	735	82	0	10
Les limons	0	250	0	0
L'espace alluvial	2 200	441	52	105
Les risques d'inondation	1 991	636	292	105
Les milieux aquatiques	90	219	5	0
Sites à enjeux majeurs	125	5	3	0
Observatoire Durance	1 619	35	0	0
Autres	0	15	0	0
Total	6 759	1 682	352	220

Rappel : Les priorités 1 + 2 correspondent à une durée de 10 ans

Somme des investissements et des coûts périodiques classés par thème sur 10 ans (en kF)

Total général sur 10 ans (kF)			
Thèmes	Total des investissements sur 10	Total des coûts périodiques sur 10 ans	Total
Les graviers	24 800	6 685	31 485
Les limons	6 000	875	6 875
L'espace alluvial	19 520	20 244	39 764
Les risques d'inondation	90 050	21 246	111 296
Les milieux aquatiques	9 260	1 530	10 790
Sites à enjeux majeurs	1 890	1 080	2 970
Observatoire Durance	1 397	13 880	15 277
Autres	250	53	303
Total	153 167	65 592	218 759

**Tableau de synthèse des coûts du schéma de gestion
de la basse et de la moyenne Durance
à l'horizon Contrat de plan**

Somme des investissements en kF sur les 7 premières années			
Tronçon	Années 1 à 3	Années 4 à 7	Total
A0	0	0	0
A1	0	2 954	2 954
A2	1 400	743	2 143
A3	0	1 223	1 223
A4	0	0	0
A5	900	4 514	5 414
B1	0	9	9
B2	8 000	949	8 949
B3	4 700	4 194	8 894
B4	145	6 957	7 102
B5	30 600	4 431	35 031
C1	400	6 571	6 971
C2	0	2 891	2 891
C2	0	0	0
C3	600	3 714	4 314
C4	10 000	4 371	14 371
C5	4 540	8 137	12 677
Ensemble Durance	150	0	150
Observatoire	1 327	0	1 327
Total	62 762	51 660	114 422

Somme des coûts en kF/an sur les 7 premières années		
Type d'action	Années 1 à 3	Années 4 à 7
Entretien ouvrages	2 219	738
Gestion espaces naturels	205	121
Interventions périodiques	2 700	86
Observatoire	1 636	17
Total	6 759	961

Total des coûts d'entretien d'ouvrages sur 7 ans	15 929 kF
Total des coûts de gestion des espaces naturels sur 7 ans	1 369 kF
Total des coûts d'interventions périodiques sur 7 ans	15 021 kF
Total du coût de l'observatoire sur 7 ans	9 030 kF

Total des investissements sur 7 ans 114 422 kF

Total général sur 7 ans 155 771 kF

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
SITES À 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	3	A0	A0 - 2	28	ha		20	Convention annuelle.
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	L'Escale	Mise en place APB + levé de terrain	2	A0	A0 - 3	88	ha			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 GRAVIERS	Rétablissement de la continuité sédimentaire	L'Escale	Gestion du barrage de l'Escale	2	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	Étude hydraulique	2	A1	A1 - 3	1		150		
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Aérodrome Château Arnoux	Mise en place APB	2	A1	A1 - 4	67	ha			Coûts compris dans le suivi administratif
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zones humides Volonne	Mise en place APB + levé de terrain	2	A1	A1 - 4	30	ha			Coûts compris dans le suivi administratif
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi 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		1 400	35	
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	2	A2	A2 - 3	1		1 300	33	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration du fonctionnement hydraulique	Pont des Mées	Renforcement digue aval RG	3	A2	A2 - 3	1		1 100	28	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
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	-			5	
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Dernière A51 Peyruis / Ganagobis	Assèlements 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	ha			
LES GRAVIERS	Rétablissement de la continuité sédimentaire	La Brillanne	Abaissement du seuil	2	A3	A3 - 1	-	1 000		25	Étude en cours.
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Les Mées	Etude réhabilitation d'annexes	2	A3	A3 - 2					
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Ripisylve la Brillanne / Ganagobie	Mise en place APB	2	A3	A3 - 3	400	ha			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	2	A3	A3 - 5		1 100		28	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Rétablissement de la libre circulation du poisson	La Brillanne	Franchissabilité seuil	4	A3	A3 - 1bis					
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 / Mahéron	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			

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUA NTIT É	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
								Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection Inondation	Zone industrielle de Manosque	Étude hydraulique, si besoin, renforcement ouvrage	1	A5	A5 - 3	-	700		14	Dont étude : 150 k€
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écolement	Traversée de Manosque	Décaissement terrasse haute	2	A5	A5 - 4		3 500			
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écolement	Traversée de Manosque	Décaissement terrasse haute	3	A5	A5 - 4					
LES RISQUES D'INONDATION	Accroître capacité d'écolement	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 Rousset	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	-	450			
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Pontoise	entaillies	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 essartable. 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		?	
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

TOTAL GENERAL											

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Epi de la Corèze	Recul épi, prolongement digue	3	B3	B3 - 1	-	1 700		17	
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Epi du Mulet	Enlèvement épi 100 m	1	B3	B3 - 2	-	400			
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Pertuis / Le Mulet	Enlèvement épi 80 m + entailles	2	B3	B3 - 2	8 ha	500		4	
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Epi St Roch	Chenal essarté 300m	1	B3	B3 - 3	-	400	150		Action sur 10 ans
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Epi St Roch	Recul épi + entailles	2	B3	B3 - 3	-	800		8	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Pertuis / St Roch	Culture dans zone de mobilité recherchée	3	B3	B3 - 3	3 ha				
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Epi du Farigoullet	Chenal essarté 300 m	1	B3	B3 - 4	-	500			
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Epi farigoullet, secteur du stand de tir	Recul + abaissement épi	2	B3	B3 - 4	-	1 000		10	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Péage de Meyrargues	Arasement épi de repentance	2	B3	B3 - 5	-	500		3	hors reprise rejet pluvial (MO ESCOTA)
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	-				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	Étude 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	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 661	
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.	épiss 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 Tombadon	Mainien des APB 84 1 et 84 2. Validation des APB 13 1 et 13 2.	1	B3	B3 - 14	-				Coûts 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 arbraxes	amont Sanfla	Amélioration de l'alimentation en eau	2	B4	B4 - 1		150		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	Villelaure	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	Villelaure	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	Épi 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	Épi du château	Recul de l'épi	4	B4	B4 - 8					
L'ESPACE ALLUVIAL	Recharge sédimentaire	Amont Pont de Cadenet	Enlèvement + traversiers pour recharge sédimentaire	2	B4	B4 - 9	-	300			
AUTRES	Valorisation bords de Durance	Cadenet	Étude 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	Étude qualité des eaux dans la gravière / rejets de la station d'épuration	1	B4	B4 - 11		40			voir aussi dans "Autres"

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUA NTIT É	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
AUTRES	Valorisation du site	St Estève Janson	Équipement observatoire ornithologique + entretien de la réserve	2	B4	B4 - 11	1	125		15	voir aussi dans "Les Milieux aquatiques"
LES MILIEUX AQUATIQUES	Protection capture	Graviers 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			35	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion ruissellement	Marderie	Amélioration de la qualité de l'habitat aquatique	3	B4	B4 - 14		200		5	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de sites	Marderie	Traitement / Évacuation 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					Maîtrise d'œuvre C'G 84
LES RISQUES D'INONDATION	Amélioration écoulement	Aval pont de Cadenet	Dégagement des dépôts de carrières, décaissement de terrasses et de bacs	2	B4	B4 - 17		600			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	Cadenet	Étude 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 Gontard	Création d'une île + réhabilitation prise Craponne	2	B4	B4 - 20		600		12	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	Puyvert	Culture dans zone de mobilité recherchée	2	B4	B4 - 21	12				
LES RISQUES D'INONDATION	Eviter rupture	Epis 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 À GNEUX 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					Coûts compris dans le suivi administratif

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
								Investissement (kF)	Interventions périodiques (kF/an)	Entretien et fonctionnement (kF/an)	
LES RISQUES D'INONDATION	Programme de protection	De 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	Abaissment 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	2	B5	B5 - 3		1 500			
LES MILIEUX AQUATIQUES	Amélioration de la qualité des eaux	La Roque d'Anthéron	Étude 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	STIP implantation lagunage	3	B5	B5 - 5					MO Commune
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement de l'espace de mobilité	La Roque Hauteur	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 lînes longeant les cultures	2	B5	B5 - 8				9	
SITES À 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	110			voir aussi dans "Les Milieux aquatiques"
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Pradelle	Création d'une lîne 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 colonisés	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					Étude seulement (MO EDF)

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
L'ESPACE ALLUVIAL	Protection contre les érosions	Canal de Mérindol	Reprise protection longitudinale	2	B5	B5 - 13					
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	Mallermort	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 d'un ouvrage principal, ouverture petit ouvrage sous RD	1	C1	C1 - 2			400	4	
LES RISQUES D'INONDATION	Antérioration écoulement	RD2 Pont de Mallermort	Ouverture d'un ouvrage	2	C1	C1 - 3			5 000	50	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Quartier du pont à Mallermort	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 Mallermort	Élargissement du lit	1	C1	C1 - 6				500	Action sur 10 ans
LES GRAVIERS	Assurer une recharge des matériaux	Gravières captées de Mallermort	Aménagement des épis	4	C1	C1 - 7			2 000	10	
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	digue des carrières à Mallermort	Aménagement d'un point de déversement, reprofilage du terrain, aménagement de digue	2	C1	C1 - 8			1 300	33	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Aval Roquette	Création d'une île	2	C1	C1 - 9			600	15	
SITES À 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	Rétablissement de l'espace de mobilité	Cheval blanc / Bel hoste	Recul de l'épi. Vergers dans zone de mobilité recherchée. Acquisition foncières	2	C1	C1 - 12	4	ha	950	7	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								IR3 567	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
LES RISQUES D'INONDATION	Eviter rupture	Redouté	Abaisssement et renforcement de l'épi	3	C1	C1 - 13			500	8	
L'ESPACE ALLUVIAL	Rétablissement 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	Épandage qualité des eaux + renforcement gravière	2	C1	C1 - 15			500	13	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Cheval blanc / redouté	Réhabilitation et entretien d'une île	1	C1	C1 - 16				40	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de la Font du Pin, Zone de Malespine	Entretien 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 Sénus	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 Cavaillon	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	Cavaillon	Épandage paysagère de la traversée de Cavaillon	2	C2	C2 - 3			60		étude seulement
L'ESPACE ALLUVIAL	Traitement des décharges	Cavaillon	Traitement décharge	3	C2	C2 - 4			450		
LES MILIEUX AQUATIQUES	Conservier les usages de pêche	Cavaillon	gestion souilles aval	1	C3	C3 - 1			400	10	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de siles	Terrains entre A7 et Durance sur Noves 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	Caumont	Assurer une protection des secteurs habités	2	C3	C3 - 4			2 300	35	
L'ESPACE ALLUVIAL	Nettoyage de siles	Cabannes	Évacuation décharge	2	C3	C3 - 5			1 500		

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QIA NTUT É	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
LES MILIEUX AQUATIQUES	Gestion des annexes	Quatre brayes	Réhabilitation et entretien d'une lône	1	C3	C3 - 6		200		40	
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Quatre braye	À moyen terme, proposition éventuelle en APB	1	C3	C3 - 7	60				Coûts compris dans le suivi administratif
SITES À 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
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de Peyrevert	Validation de l'APB 13.6	1	C3	C3 - 7	-				Coûts compris dans le suivi administratif
LES RISQUES D'INONDATION	Protection débordement	Peyrevert	Digue à réaliser	2	C3	C3 - 8		2 500		63	
LES LINONS	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	Atasements 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 Alpines 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 Alpines à Châteauneuf	Contrôle topographique de la digue et vérification de sa structure, arasement et recul d'épis, aménagement d'un point d'écoulement	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 Malauière	Traitement décharge et nettoyage des restes d'extraction	2	C4	C4 - 6	-	1 000		10	Coûts compris dans le suivi administratif
SITES À ENJEUX MAJEURS	Protéger les sites remarquables	Zone de la Malauière	Validation de l'APB 13.7	1	C4	C4 - 6	-				Coûts compris dans le suivi administratif

THÈMES	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	Renforcer les digues	Digue palrière	Renforcement	1	C4	C4 - 7		8 000		120	
LES GRAVIERS	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	Équipement de passes de délinnements	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	Entre ponts de Barbenne et de Rognonas	Arasement de terrasses pour amélioration de la revanche	2	C5	C5 - 5		5 200		50	
SITES À 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	Anguillon	Étude qualité des eaux dans la zone de confluence / rejets de la station d'épuration	2	C5	C5 - 8		40			
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 assurable	Ensemble moyenne et basse Durance	Déboisement des marges boisées basses à inclure dans le chenal essarté	1	Ensemble Durance				1 200		

TOTAL GENERAL												
										183 567	2 850	4 663
THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	REMARQUES	
OBSERVATOIRE DURANCE	Annexes	Suivi des sites réhabilités	Ilots de Beaumont, Sanfla, aval seuil B, aval Gontard, Pradelle, la Roquette, Méridol, Redourtié, Quite 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		
			Entretien et nettoyage ponctuels de zones boisées (objectifs 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					7		
OBSERVATOIRE DURANCE	Modes d'essartements	Suivi 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 ambiteux) et de la Font du Pin (mode B2 ambiteux)	1	Observatoire					40		
OBSERVATOIRE DURANCE	Graviers	Suivi sites en cours d'exploitations	15 sites	1	Observatoire					7		
OBSERVATOIRE DURANCE	Graviers	Suivi Gravières après réaménagement	Suivi Domaine du Plantain, zone de compensation de Malespine, gravières captées de Mallemort, Souilles du Puy Ste Réparate	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 printannier, jaugeage estival	1	Observatoire					21		
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi habitat : débits hivernal, printannier, estival	1	Observatoire					130		
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi macrofaune : printemps, fin d'été, début automne	1	Observatoire					130		
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	suivi débit réservé	Suivi piscicole	1	Observatoire					135		
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Suivi souilles et retenues	bathymétrie - qualité habitatonnelle	1	Observatoire					20		

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUA NTIT É	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Suivi souches et retenues	physico-chimie (4 campagnes)	1	Observatoire					50	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Suivi souches et retenues	plankton - section	1	Observatoire					30	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Suivi souches et retenues	macrobenthos	1	Observatoire					50	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Suivi souches et retenues	poisson (2 campagnes)	1	Observatoire					100	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Annot Mallemort	1	Observatoire			50			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Aval Cadarache	1	Observatoire			25			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	2 stations aval Bonpas	1	Observatoire			100			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	1 station Bonpas Mallemort	1	Observatoire			50			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Aménagement Mallemort	1	Observatoire			112			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Déplacement anguille	Observation passe	1	Observatoire			20			
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	suivi thermique	1	Observatoire					8	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	intérêt habitationnel	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	macrofaune	1	Observatoire					48	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Réhabilitation des annexes	rôle piscicole	1	Observatoire					40	
OBSERVATOIRE DURANCE	Milieux aquatiques	Annexes	Expertise lône, profits thermiques, suivi physico-chimique ... étude complémentaire	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Evolution des souches	Suivi Roselères	banes aracés de Courtine	1	Observatoire					10	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUA NTIT É	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								183 567	2 850	4 663	
OBSERVATOIRE DURANCE	Evolution des seuils	Suivi enlèvement	enlèvement des seuils 68 et 67	1	Observatoire					7	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Mise à jour de données	Survél aérien	1	Observatoire					30	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Traitement de données	Acquisition SIG MAP INFO	1	Observatoire			15		1	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Traitement de données	Acquisition PC + écran 21 pouces couleur	1	Observatoire			25		5	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Traitement de données	Acquisition Imprimante A0 couleur	1	Observatoire			25		4	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Traitement de données	Formation SIG 5 jours	1	Observatoire			15			
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	Traitement de données	Acquisition fond cartographique IGN 1/25000 numérique	1	Observatoire			50		6	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi Durancé	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 DURANCE	Suivis Faune / Flore	Levés avant travaux	Levés systématiques avant tout travaux perturbant pour le milieux naturels (entailles, arasement de terrasses, essartage de terrasses boisées basses)	1	Observatoire					35	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivis Faune / Flore	Suivis Avifaune	Avifaune, suivi annuel sur 12 sites particuliers	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivis Faune / Flore	Suivis Avifaune	Avifaune, suivi complet (1 an/5)	1	Observatoire					15	
OBSERVATOIRE DURANCE	Végétation / évolution des milieux	Traitement de données	Photo-interprétation + carte végétation + traitement des données	1	Observatoire					6	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi administratif		Suivi global du schéma directeur, animation auprès des communes, mise en place des opérations...	1	Observatoire					200	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi du profil en long		Profil en long tous les 10 ans minimum	1	Observatoire					20	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi morphologique		Profils en travers + levés topo locaux	1	Observatoire					28	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi de la nappe	réseau piézomètres	remise en état des piézomètres existants et pose de nouveaux piézomètre	1	Observatoire			840		65	

THÈMES	OBJECTIFS	site	Nature	Priorité	Tronçon	fiche	QUANTITÉ	TOTAL GENERAL			REMARQUES
								Investissement (k€)	Interventions périodiques (k€/an)	Entretien et fonctionnement (k€/an)	
OBSERVATOIRE DURANCE	Suivi de la nappe	Traitement de données	relevé des piézomètres et analyse	1	Observatoire					200	
LES MILIEUX ALLUVIAUX	Elargissement de l'espace de mobilité		Ouverture du chenal essarté dans les marges 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 (programmée à 10 ans)
- 3 Action à programmer à moyen terme (pas indispensable dans programme décennal)
- 4 action en suspens en attendant des évolutions à moyen ou long terme (notamment : réengrèvement)