

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018				
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk		
1EAU-1	Engager la détermination des flux maximums de nutriments admissibles à la lagune	* Réaliser le bilan des rejets ponctuels et diffus * Déterminer des flux rejets max si possible en concertation au sein de la CLE	* Calcul des apports ponctuels * Identification des sources de rejets diffus * Cartographie de l'occupation des sols et zones "d'apport" par rapport à la lagune (inclus dans 45-47) * Veille sur les méthodes empiriques ou scientifiques appliquées à d'autres BV et application locale	* Compléter les données connues ou poursuivre les suivis (PetN total, herbiers) * LOICZ * Mettre en place de nouveaux suivis plus ou moins ponctuels (piscicultures, matières dangereuses-émergentes...)	1	45 à 47	RIVAGE	15 000	11 000	action en cours de réalisation	* BdD Apports-Flux * Cartes Apport-Sol * Inclus : Définition zone test	* BdD Apports-Flux * Cartes Apport-Sol	1000 + 10j SAGE	action en cours de réalisation	* Etude universitaire sur les résurgences karstiques (Flux N) * Inclus : Cartes vulnérabilité sous-BV + Poll diffus transfert à Salses-le-Château Convention vulnérabilité sous-BV	3j SAGE + Etude 5000€	action en cours de réalisation	* Bilan rejets STEP (CE3) * Cartes vulnérabilité sous-BV (inclus) * Etude universitaire sur les résurgences karstiques (Flux N)	* Bilan rejets STEP (CE3) * Cartes vulnérabilité sous-BV * Restitution Etude sur résurgences			
1EAU-2	Adopter un plan de réduction des apports à la lagune	* Disposition transversale Toutes actions visant à une maîtrise ou réduction des apports diffus et/ou ponctuels		Inclus dans les dispositions suivantes 1EAU-3 à 19	2	3 à 70	RIVAGE	1 600	Inclus	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation			action en cours de réalisation					
1EAU-3	Intégrer les paramètres bactériologiques dans les autorisations/ déclarations de rejet de stations d'épuration et surveiller le respect de ces paramètres	Intégration des normes dans les arrêtés de rejets et dans les avis de conformités	* Intégration des normes dans les arrêtés de rejets * Intégration des normes dans les avis de conformités * Traitements tertiaires * Auto-contrôle	* [Ec hiver] = 104 / 100ml d'eau - [Ec été] = 103 / 100ml d'eau * Nécessité d'une surveillance	3		DREAL	37 530	31 275	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	Analyz : 7ani*50*4step+12 ani*50*5step = 1400+3000€ Tps = ((12*5+7*4)=88) ani/ani *1h*17,5€/h + (9arrétés*2h*17,5) = 1540+315€ TTL : 6255€	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	6 255	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels			
1EAU-4	Informers les DDTM, les structures professionnelles de conchyliculture et de pêche et RIVAGE des résultats des analyses bactériologiques du réseau REMI	Réception, analyses et restitutions des données	* Réception et analyses des données * Restitution annuelle * Arrêté de salubrité des coquillages 11 et 66		4		Ifremer RIVAGE	2 730	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Bilan REMI Ifremer * Analyse et restitution des suivis REMI	* Bulletins Surveillance et Alerte * 0 Arrêté Interdiction de commercialisation * Bilan REMI Ifremer * Arrêtés de salubrité des coquillages * Restitution des Suivis	1j SAGE	action annuelle terminée	* Bilan REMI Ifremer * Analyse et restitution des suivis REMI	1j SAGE	action annuelle terminée	* Bilan REMI Ifremer * Analyse et restitution des suivis REMI	* Bulletins Surveillance et Alerte * 0 Arrêté Interdiction commercialisation * Bilan REMI Ifremer * Arrêtés salubrité coquillages * Restitution Suivis			
1EAU-5	Maîtriser les apports de polluants organiques et trophiques (DBO5, DCO, MES, N et P) à l'étang de Salses Leucate	* Réfection du système de traitement des eaux usées de Barcarès	Etudes et maîtrise d'œuvre		5		PMM	700 000	540 800	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation	Dossier réglementaire * Consultation pour choix du BE pour MOe et les 5 dossiers réglementaires (DLE, ICPE, Dérogation à Loi Littoral, CNPN par rapport à Euphorbe de terracine, Etude d'impact N2K) (notification)		21 400	action en cours de réalisation	* BE (GAXIEU), dossier DLE en cours d'élaboration			
					6		PMM	238 000	878 650	démarches préalables lancées	* Etude de faisabilité (niveau de rejet zone sensible à respecter même si rejet dans le grau) pour 80000EH... * Réunion en Juillet	* Etude de faisabilité	* CR 04 07		action en cours de réalisation	* AP 20170831 : prescriptions complémentaires/STEP Barcarès	200 000	action en cours de réalisation	> Prévission : Travaux sur cours méditerranée et rue Zola (P1 et P2 du SDA) * Demande d'aide déposée avant Noël	> Objectif : arrêté rejet avant fin 2018 et début travaux pour 2019		
					7		PMM	9 000 000	0	démarches préalables lancées			démarches préalables lancées				démarches préalables lancées				En attente de l'avancement du dossier réglementaire	
					8		PMM	1 000 000	492 725	non démarré			action en cours de réalisation	> Prévission travaux sur chemin de l'étang pour limiter l'intrusion des eaux claires : 2017-2018 (décalage) * Demande d'aide AE déposée en sept			492 725	action en cours de réalisation	> A réception du schéma pluvial un point sera fait pour changements éventuels des priorités des travaux * Fin travaux entre le Bd de la marine, chemin de l'étang et chemin du trial	Travaux réalisés		
					9		PMM	340 000	212 000	non démarré	> Prévission travaux sur PR début 2017 (cohérence avec travaux pluvial)		non démarré				non démarré		action en cours de réalisation	* Notification du marché le 23/08/18 à la SAUR * Démarrage phase préparation le 03/09/18 (suivre questions de rabattement de nappe)	AP rejet 20170723	
				PMM	2 128 500	1 828 000	démarches préalables lancées	* Dossier de déclaration du projet d'extension * Avis RIVAGE, avis favorable CLE, avis favorable sur dossier déclaration	* Dossier de déclaration du projet d'extension * Avis			démarches préalables lancées		action en cours de réalisation								
					11		Fitou	332 000	0	non démarré				non démarré			non démarré	> Programme d'actions pas encore défini				

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
1	5000 + 3j CE3	action en cours de réalisation	Inclus : * Poll diffus transfert à SLS * Cartes vulnérabilité sous-BV étendue	Cartes vulnérabilité sous-BV étendue		action en cours de réalisation	* Relance de la démarche pour intégrer les avancées sur les autres BV	* CR Journée lagune sur FMA le 08/09		action en cours de réalisation	* Estimation apport BV (OcSol, élevage, STEP, cabanes) + carto	* Carto et tableaux de calcul	10j SAGE	(RSL 2014 : bon état trophique global de la lagune) RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 + Très bon état écologique et chimique 2018	Détermination des flux existants (T/an) Détermination des flux admissibles (T/an) Bilans apports-flux	I.1 Définition zone test : pour mémoire I.2 Connaissance transferts dans zone test (fossés, ...) : 2000€ défaitements déplacements IUT et 4000€ stagiaire 6 mois ; pour mémoire 13200€ (temps homme RIVAGE ; 60j) - occupation du sol et pratiques culturales : pour
2		action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				Normes de rejets déterminées		
3	6 255	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	6 255	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	6 255	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	6 255	0 interdiction de commercialisation à cause bactéri		
4	1j SAGE	action annuelle terminée	* Bilan REMI Ifremer * Analyse et restitution des suivis REMI	* Bulletins Surveillance et Alerte * 0 Arrêté Interdiction de commercialisation * Bilan REMI Ifremer * Arrêtés de salubrité des coquillages * Restitution	1j SAGE	action annuelle terminée	* Analyse et restitution des suivis REMI * Réunions conch, EPCI, services État le 23 juin	* Bulletins Surveillance + BILAN * 1 Arrêté Interdiction commercialisation * CR réunion	1j SAGE	action annuelle terminée	* Bilan REMI Ifremer * Analyse et restitution des suivis REMI	* Bulletins Surveillance et Alerte * 0 Arrêté Interdiction de commercialisation * Bilan REMI Ifremer * Arrêtés de salubrité des coquillages * Restitution des Suivis	1j SAGE	0 interdiction de commercialisation à cause bactéri		
5	519 160	action en cours de réalisation	* Consultation CLE en mars sur certif projet : Etat informe que soumis à EE * Fin 2019 : lancement de 2 mois de concertation préalable (2 réunions en décembre) > Rapport dans 2 mois, constitution dossiers réglementaires et dépôt : instruction ~15 mois * Travaux sur rue Zola et cours Méditerranée	* Décision cas par cas du CGEDD du 13 05 2019		action en cours de réalisation	* DLE non encore déposé. Avant-projet encore en cours			action en cours de réalisation	* DLE déposé en juin * Demande de complément en cours	* dossier + avis CLE	1j SAGE			montant engagé pour le DLE = 497 760€HT> montant fixe Début chantier pas avant 2022 selon Rego, date dépôt des dossiers probablement dépassée car contraintes importantes dont dérogation loi littoral notamment par rapport capacité de la step envisagée (aujourd'hui nominale : 45000 EH, traitée en réalité : 60 000 EH et projetée 80 000EH) > le passage à 80000 EH difficile à argumenter car liée au projet de
6	440 650	action en cours de réalisation	> Avenue Salanque programmée pour 2020 En attente de l'avancement du dossier réglementaire		238 000	action en cours de réalisation	* Travaux sur avenue de la Salanque prévus mais non réalisés			action en cours de réalisation	* Travaux terminés ?					* Canalisation transfert : 2 000 000 € prévus selon premières estimations sur cana de transfert * données coût travaux sur réseaux issues de discussion avec CFH du 06 02 2018:
7		démarches préalables lancées				démarches préalables lancées	En attente de l'avancement du dossier réglementaire			démarches préalables lancées	En attente de l'avancement du dossier réglementaire (complément)					9 000 000 € prévus selon premières estimations sur step
8		action en cours de réalisation	* Pas de travaux en 2020 * En cours par PMM : analyse des données des PR pour définir 1 stratégie pour résorption ECPP > Av Derroja : cadre aménagement voirie (2021), rue des amandiers et Capdal (2021/2022), rue Canigou et avenue Joffre (2022/2023) * Au 10/12 : travaux presque finis. PR Christ débridé partiellement (de 55 à ~70 m3) et la station fonctionne sur 1 bassin aération (> 2 au final + traitement 3R + déshydratation boues). Analyse demandée par DREAL pour voir si rejet conforme * Anciens bassins lagunage déjà déconnectés et en cours de séchage > Epanchage 2020 + réhabilitation 2021			action en cours de réalisation	* Travaux commencé fin 2020 (ou EP ?)			action en cours de réalisation	* Travaux curage terminés * Remise en circulation en cours					* Demande d'aide AE déposée en sept 2017 de 56 175 € correspondant à 30% d'un plafond de 187 250 € éligible sur la somme totale de 492 725 € (montant réparti sur 2 conventions différentes)
9		action en cours de réalisation			212 000	action terminée	2019			action terminée	2019					Le montant de l'aide attribuée à l'opération STEU de St Hippolyte est de 541 057 € (réparti en 3 conventions : STEP, Réseaux, traitement tertiaire/remise en état des lagunes) 30% d'aide Agence. Demande effectuée sur un montant total de 2 469 900 € plafonné à 1 803 525 € HT ( 21,9% d'aide réelle).
10		action en cours de réalisation		* PV travaux	1 828 000	action terminée	* Travaux finis * Levée des réserves en cours nov. 2020	* PV travaux * Photos chantier		action terminée	2020			(RSL 2014 : bon état trophique global de la lagune) RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015 Très bon état écologique et chimique 2018	Indicateurs issus des SDA Taux d'abattement des différents polluants (théorique et réel) Inventaires et taux de conformité des ANC	
11		démarches préalables lancées	* Validation du PA en juil			démarches préalables lancées	* Stand-by travaux car transfert compétence eau-assainissement à CCCSM repoussé à 2026			démarches préalables lancées	* Stand-by travaux car transfert compétence eau-assainissement à CCCSM repoussé à 2026					

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
1EAU-5	Maîtriser les apports de polluants organiques et trophiques (DBO5, DCO, MES, N et P) à l'étang de Salses Leucate		* Mettre en œuvre le SDA et EP d'Opoul-Périllos	Travaux	12		PMM	100 000	630 620	non démarré				non démarré			action en cours de réalisation	* Etanchéification 1 regard afin de limiter entrées eaux parasites vers STEP	Inscription des travaux au Ppi de PMM	
			* Mettre en œuvre le SDA et EP de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Travaux	13		PMM		0	0	non démarré				non démarré			non démarré		
			* Améliorer le traitement des eaux usées des Sidrières (Leucate)	Zonage	14		Leucate	30 000	0	0	non démarré				démarches préalables lancées	* Lancement révision PLU Leucate (possibilité : faire un règlement sur Sidrières préconisant - pour hypothétiques nouvelles	2 diagn réalisés (M.RODAS et M.CONTE > non conformes), disponibles auprès du GN	démarches préalables lancées	* Révision du PLU en cours de lancement (MO Leucate et non GN). Durée: 2 ans avec évaluation environnementale	* Choix du BE en cours
			* Travail sur les ANC * Cohérence avec les SPANC	Diagnostic ANC	15		Grand Narbonne		0	0	non démarré				action en cours de réalisation	* Réalisation des diagnostics sur Sidrières. BE : Azur Environnement			action en cours de réalisation	
1EAU-6	Adapter le rejet des piscicultures de Font Dame et Font Estramar au milieu récepteur	Assurer la concertation relative au projet de révision de l'arrêté de rejet des piscicultures	* Cerner les impacts * Définir des normes de rejet adaptées * Modification si nécessaire rejets et arrêté	Diagnostic, concertation et travaux	17		DDPP Aqualand RIVAGE	7 700	TH inclus dans animation de territoire	démarches préalables lancées	Courrier DDPP et préfecture en 2015	Courrier DDPP et préfecture en 2015	1j SAGE	démarches préalables lancées	Contacts réguliers notamment par étude hydrologique Sagnes Opoul et problématique de malaigues	2j ZH	action en cours de réalisation	* 18 05 : réunion avec CDL et Poissons du soleil (Balma) pour reprise discussions pour améliorer voisinage > à définir si rédaction convention : sensibilisation grand public, accès lieux pour suivis naturalistes ...	Pas de CR formalisé	
1EAU-7	Réactualiser régulièrement les Schémas directeurs d'assainissement, en fonction des données récoltées sur l'ensemble du périmètre	Réactualiser régulièrement les Schémas directeurs d'assainissement tous les 10 ans ou en cas de nouveauté	* Mettre à jour le schéma directeur d'assainissement de Fitou	Etude	18		Fitou	30 000	32 650	démarches préalables lancées	* Demande subvention déposée mais non recevable (à confirmer)			action en cours de réalisation	* Notification CD11 et AE : subvention SDA (70 %) * BE : PureEnvironnement (Coste) * P1 (données générales et repérages du système EU) et 2 (campagnes de	* Rapports p1 et 2 du SDA	32 650	action en cours de réalisation	Bilan sur caves particulières et restaurants en suspens	
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales d'Opoul-Périllos	Etude dont étude hydro (inclus dans 104)	19	104	PMM	39 913	39 913	action en cours de réalisation	* 19 06 : COPIL lancement * 29 11 : calage campagne de mesures	* CR et PPT		action en cours de réalisation	* Etat des lieux terminé * Diagnostic quantitatif et qualitatif des désordres * Programme d'actions en cours	* Docs disponibles auprès commune ou PMM		action terminée	* 03 10 : Cotech de validation du SDAEP * Rapport en finalisation * Pas de travaux programmés pour l'instant dans PPI de PMM	* Docs disponibles auprès commune ou PMM
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Etude	20	34	PMM	607 000	0	non démarré					démarches préalables lancées	* CCTP non finalisé sur SD couplé EU-EP > Lancement étude prévu septembre 2018		démarches préalables lancées	* CCTP non finalisé sur SD couplé EU-EP > Lancement étude 2019-20 : 15 000 € prévus	* à récupérer cahier des charges
1EAU-8	Limiter les apports des infrastructures de transport	* S'assurer que de nouveaux projets, n'amènent pas de nouvel apport * Favoriser des techniques alternatives de désherbage * Inciter à intégrer la démarche Port propre * Faire de la sensibilisation des gestionnaires	* Etude et mise en œuvre de plans de réduction de produits Phytosanitaires pour l'entretien des voiries	Etudes, mise en œuvre et communication	21		PNR Narbonne Fredon CD 11 ASF	60 000	55 440	action en cours de réalisation	* PAPPH CD 11 * Norme ISO 14001 ASF depuis 2010	* PAPPH CD11 à demander		action en cours de réalisation	* PAPPH CD 11 mise en œuvre		action en cours de réalisation	* Labellisation Régionale du CD 11 (Collèges, Voiries, Espaces verts)		
			* Ports propres	Etudes, mises en œuvre et communication	22		Leucate	234 300	234 300	non démarré				non démarré		démarches préalables lancées	* Ratissage-nettoyage des macro-déchets des fonds * Certification Port Propre Leucate en cours			

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
12		action en cours de réalisation	* Travaux sur étanchéification regards route STEP (contre débordements pluie) dans attente travaux sur conduite et STEP (Etude MOe P1 du SDA) * Début de travaux sur les canalisations (Renouvellement 233 mL : centre-ville au cimetière) * Problématique du rejet du	* Travaux réalisés		action en cours de réalisation	* Demande subv en cours * Etude Moe Ec * Travaux réseau assainissement rue Estirach pas faits > démarrage prévu fin 2020-début 2021	* Docs disponibles auprès commune ou PMM	170 000	action en cours de réalisation	* Etudes Moe + complémentaire finies (cf. EP) * Travaux réseau assainissement rue Estirach	* Docs disponibles auprès commune ou PMM	460 620			
13		démarches préalables lancées	Retardé			démarches préalables lancées	Lancement CCTP le 24/9/20			démarches préalables lancées	* Etudes SDEAP en cours	* Docs disponibles auprès commune ou PMM				
14		démarches préalables lancées	Révision du PLU lancée, études environnementales en cours			démarches préalables lancées	Révision du PLU En cours, études environnementales en cours			démarches préalables lancées	Révision du PLU En cours					A noter : En dehors de règles du PLU si le SPANC a constaté un assainissement non conforme, une mise en demeure de mise en conformité des équipements est demandée
15		action en cours de réalisation				action terminée		* Docs disponibles auprès commune ou GN ?		action terminée						Difficultés pour avoir d'autres rendez-vous (propriétaires injoignables ou absents) > appui en cours par N. Guilpain à la mairie de Leucate
16	3j SAGE	action en cours de réalisation	Diagnostiques réalisés par les SPANC ? à compléter			action en cours de réalisation	* Diagnostiques réalisés par les SPANC * Concertation dans le cas de cabanes dans le communal			action en cours de réalisation	* Diagnostiques réalisés par les SPANC * Avis ANC Saint-Hippolyte	* Avis				
17	2j ZH	action en cours de réalisation	* Concertation dans le cadre du PdG Sagnes * Proposition action sur PA du PdG amélioration des traitements		2j ZH	action en cours de réalisation	* Concertation sur réfection du passage à niveau menant à pisciculture FontDame Inclus dans PdG Sagnes * Proposition action sur amélioration des traitements * Réception données de limni relevés gérant * Question sur recirculation effluents pas avancée	PA du PdG	3j ZH	action en cours de réalisation	Inclus dans PdG Sagnes * Proposition action sur amélioration des traitements * Réception données de limni relevés gérant * Question sur recirculation effluents pas avancée	PA du PdG	1j ZH	(RSL : bon état trophique global de la lagune) RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015 Très bon état écologique et chimique 2018	Résultat étude d'impact	la qualité de l'eau en aval des piscicultures (étude hydrologique des sagnes d'Opoul) dépassent de façon exceptionnelle et de très peu les normes imposées par l'arrêté de rejet.
18		action en cours de réalisation	* Validation du PA en juill, sur 3 axes : Suppression intrusions eaux parasites par temps sec + pluies + Suppression pb écoulement			action terminée	2019			action terminée	2019					32651 € HT (39180 € TTC) montant affiché est le HT car si travaux à la suite de l'étude la TVA sera récupérée
19	39 913	action terminée	* Rapport terminé * Travaux programmés dans PPI de PMM à compléter			action terminée	2018			action terminée	2018				* Nombre de communes ayant un SDA * Âge des SDA	
20		démarches préalables lancées	Retardé			action en cours de réalisation	* Réunion le 24/09 : pour CCTP * Demande subv En cours	* CR de la réunion		action en cours de réalisation	* BE Entech * Copil lancement en oct * EdL dysfonctionnement en oct	* Docs disponibles auprès commune ou PMM				
21	55 000 € pour matériel alternatif	action en cours de réalisation	* Labellisation Tsaine du CD11 * Labellisation Tsaine du CD66			action en cours de réalisation	* Pratique 0phyto CD11 et 66 * Suivi travaux de refection d'une partie chemin + voie ferrée pour mettre en œuvre l'expérimentation 2010 du PNR * Concertation publique SNCF le 5/10	* Résumé expérimentation * CR concertation	2j SAGE	action en cours de réalisation	* Suivi et conseils travaux de refection d'un chemin sous voie ferrée à Fitou	* Photos travaux	1j SAGE	* ROCH-RNBIO * RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015 Très bon état écologique et chimique 2018	Réalisation d'ouvrage de réduction de polluants	
22		action en cours de réalisation	* Ratisage-nettoyage des macro-déchets des fonds 30 03 * Certification Port Propre Leucate en cours			action en cours de réalisation	* Certification Port Propre Leucate en 2019			action terminée	2019					

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018			
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	
1EAU-9	Mettre en place des Plans d'Amélioration des Pratiques Phytosanitaires et Horticoles	Animer une démarche Vert demain sur le BV de l'étang de Salses-Leucate	Elaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Caves	Etude, mise en œuvre et communication	23		PNR Narbonne RIVAGE CD11 Caves	6 300	6 300	démarches préalables lancées	* Pratiques Ophyto sur les voiries			action annuelle terminée	* PAPPH (Rivage) * Demande subvention AE * Etude réaménagement espaces verts avec CD11	* PAPPH rapport et cartes * Demande de subv	2j SAGE + 4PNR + 5500 matos	action annuelle terminée	* Réaménagement espaces verts avec CD11		
			Elaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Fitou	Etude, mise en œuvre et communication	24		RIVAGE CD11 Fitou	16 900	16 900	non démarré					action annuelle terminée	* PAPPH (Rivage) * Réaménagement espaces verts et cimetière avec CD11 * Actions de com	* PAPPH rapport et cartes * Com	6j SAGE + 4j CD11 (+plants) + 10j TK Fitou	action annuelle terminée	* Réaménagement espaces verts et cimetière avec CD11 * Demande de subv AE * Label Tsaine * Actions de com	* Demande de subv * Com
			Mettre en œuvre des pratiques ZéroPhyto sur la commune d'Opoul Perillos	Etude, mise en œuvre et communication	25		Opoul-Perillos				action annuelle terminée	* Label 2Gr en 2015			action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune			action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune	
			Mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Saint Hippolyte	Mise en œuvre et équipement	26		Saint-Hippolyte RIVAGE	95 260	109 633	action en cours de réalisation	* PAPPH validé en 2015 * Subvention acquise pour an2 de mise en œuvre (achat de matériel) * Balayeuse à l'essai	* PAPPH * Demande de subv	18204 (+1j SAGE)		action annuelle terminée	* Révision contrat entretien avec entreprise Bonmarchand pour intégration Ophyto * Achat balayeuse	* Equipements achetés : débroussailleuse thermique rotatif, désherbeur thermique, 5 pics bine, 1 balayeuse	91 429	action annuelle terminée	* Versement des subventions * Labelisation régionale 3Gr	* Labelisation 3Gr
			Mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Saint Hippolyte	Communication	27	150		2 500	404	action annuelle terminée	* Doc de com et 1 réunion publique * Label régional 1Gr * Inclus : sortie Nature sur ZéroPhyto 11 08	* Programme Sorties Nature		404	action annuelle terminée	Com par la commune			action annuelle terminée	Com par la commune	
			Mettre en œuvre le PAPPH de la commune de St Laurent de la Salanque	Mise en œuvre et équipement	28		Saint-Laurent-de-la-Salanque RIVAGE	121 970	127 081	action en cours de réalisation	* PAPPH en élaboration * Bilan actions	* CR réunion * PAPPH		11 254	action annuelle terminée	* PAPPH validé * Achat équipements (débroussailleuses, souffleurs) * Subventions An1 versées + demande An2	* Matos	115 390	action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH * Commande balayeuse * Demande de paiement	* Labelisation 2Gr
			Mettre en œuvre le PAPPH de la commune de St Laurent de la Salanque	Communication	29	151		8 000	1 188	action en cours de réalisation	* Réunion publique 9-11 et dans le cadre du Village Aucèl * Publications dans journal municipal	* Articles bull municipal * Panneau 1gr	250+1 j RIVAGE		action annuelle terminée	* Labelisation 1Gr * Soirée "Film / débat : Alternatives aux pesticides" le 23 03	* Panneau 2 gr * Art bulletin municipal	300	action annuelle terminée	* Organisation d'une formation dispensée par Deycard auprès des jardins familiaux (5 municipal séances de 3h ; objectif * Formation techniques alternatives aux pesticides ; 15 à 20 p/séance), Fev à Juin	* Art bulletin municipal
			Élaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Salses-le-Château	Mise en œuvre et équipement	30		Salses-le-Château RIVAGE	53 446	36 689	action annuelle terminée	* PAPPH validé	* PAPPH validé et CR de copil		13 446	action annuelle terminée	* Accord subv * Achat de matériel en cours	* Equipements achetés : broyeur, bruleur thermique, petits matériels	22 018	action annuelle terminée	* Demande de paiement (broyeur, bruleurs thermiques, petits matériels)	* Labelisation 3Gr
			Élaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Salses-le-Château	Communication	31			1 410	1 410	démarches préalables lancées					action en cours de réalisation	* Volet communication municipal * Demande labellisation à faire			action annuelle terminée	* Art dans Journal municipal * Plaquettes espaces verts * Demande label à faire	* Doc de com
			Mettre en œuvre des pratiques ZéroPhyto sur la commune de Treilles	Etude, mise en œuvre et communication	32		Treilles RIVAGE CD11			démarches préalables lancées		* Rencontre avec la commune				non démarré	* Pas donné suite			démarches préalables lancées	* Changement d'employés minicipaux qui n'utilisent plus de produits
1EAU-10	Maîtriser les eaux de ruissellement urbain		Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales d'Opoul-Périllos et le mettre en œuvre	Etude Travaux	33	104	PMM	1 123 958	71 353	action en cours de réalisation	* 19 06 : COPIL lancement * 29 11 : calage campagne de mesures	* CR et PPT		action en cours de réalisation	* Etat des lieux terminé * Diagnostic quantitatif et qualitatif des désordres * Programme d'actions en cours	* Docs disponibles auprès commune ou PMM		action terminée	* 03 10 : Cotech de validation du SDAEP * Rapport en finalisation * Pas de travaux programmés pour l'instant dans PPI de PMM	* Docs disponibles auprès commune ou PMM	
			Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de Saint-Laurent-de-la-Salanque et le mettre en œuvre	Etude	34	20	PMM	Inclus	Inclus	non démarré					démarches préalables lancées				démarches préalables lancées		
			Élaborer le schéma directeur de gestion des eaux pluviales à St	Etude	35		PMM	30 000	30 000	action en cours de réalisation	* Copil de suivi de l'élaboration : lancement le 28 01, P1 le 08 12 * P1 achevée * Lien étroit avec SDA	* CR et PPT * Rapport à récup PMM			action en cours de réalisation	* Copil de suivi de l'élaboration : P2 le 22 03 * Diagnostic achevé * Rapport en cours	* CR et PPT * Rapport à récup PMM		action terminée	* Réunion de finalisation le 07 06 * PA établi, priorisation et chiffrage des actions réalisées	* CR et PPT * Rapport à récup PMM

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
23	1j SAGE + 1PNR + 3CD11 (+plants)+10 TkCaves	action annuelle terminée	* Réunion 14 05 * Réaménagement parking * Mise en œuvre PAPPH	* CR de réunions	1j SAGE + 1PNR + 10 TkCaves + 4CD11 (+plants)	action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH * Réaménagement sortie du village		1j SAGE + 2 TkCaves + 1j CD11 (+plants)	action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
24	3j SAGE + 4j CD11 (+plants) + 10j Tk Fitou + 15700 matos	action annuelle terminée	* Réunion 14 05 * Réaménagement espaces verts et cimetière avec CD11 * Label Tsaine * Actions de com	* CR de réunions * Com	1j SAGE + 2j CD11 (+plants) + 10j Tk Fitou	action annuelle terminée	* Réunion 14 09 * Réaménagement espaces verts et cimetière avec CD11 * Mis en œuvre PAPPH et Label Tsaine * Actions de com	* CR de réunions * Com	1j SAGE + 2j CD11 (+plants) + 10j Tk Fitou	action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
25		action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune			action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune		j Tk commune	action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
26		action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune et Bonmarchand	* Labelisation 3Gr		action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune et Bonmarchand	* Labelisation 3Gr	j Tk commune	action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune et Bonmarchand	* Labelisation 3Gr	j Tk commune			* AR demande de subvention sur 95 262 € datant du 01/06/2016 * Reversement des subventions perçues pour la balayeuse (38071 €) devrait être fait à PMM étant donné que la balayeuse sert à la compétence voirie détenue par PMM et que
27		action annuelle terminée	Com par la commune			action annuelle terminée	* Com par la commune * Art RIVAGE	* Art RIVAGE	j Tk commune	action annuelle terminée	Com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
28		action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH * Paiement subv de l'AE	* Labelisation 2Gr		action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH + réunion bilan le 8/9 * Contrôle Label le 15/10	* Labelisation 2Gr * CR réunions	2j SAGE	action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune	* Labelisation 2Gr * CR réunions	j Tk commune			
29	418	action annuelle terminée	* Inclus : Festival l'Essentiel			action annuelle terminée	* Art dans bulletin * Inclus : Festival l'Essentiel	* Article bull	j Tk commune + j N2000	action annuelle terminée	* Art dans bulletin * Inclus : Festival l'Essentiel	* Article bull	mune + j N2000			
30		action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH * Entretien espaces vert	* Labelisation 3Gr	1 225	action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH	* Labelisation 3Gr	j Tk commune	action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune	* Labelisation 3Gr	j Tk commune			
31	1j SAGE	action annuelle terminée	* Label régional 3gr * 23 03 journée grand public sur Ophyto + 28 et 29 animations école primaire "eau/écogestes dans le cadre du PAPPH" avec assoc LABELBLEU	* Articles bull	3x250 + 2j SAGE	action annuelle terminée	* Com par la commune	* Article bull	j Tk commune	action annuelle terminée	Com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
32		action en cours de réalisation	* Label Tsaine demandé, 3Gr obtenues * Rencontre avec la Pépinière CD11 * Réaménagement Espaces verts	* CR plantation	2 j SAGE + 2 j CD11 + végétaux CD11 + j Tk Treilles	action annuelle terminée	* Label 3Gr * Rencontre le 14/9 avec la Pépinière CD11 * Réaménagement Espaces verts	* CR plantation	1 j SAGE + 2 j CD11 + végétaux CD11 + j Tk Treilles	action annuelle terminée	Mise en œuvre et com par la commune	* Article bull	j Tk commune			
33	30 000	action terminée	* Rapport terminé > étude complémentaire sur rejet du by-pass (exutoire retenu = mare ?)	* Rapport final demandé à Lenfant LF		action terminée	* Etude complémentaire (dimensionnement réseau transfert vers STEP, mécanisation et modalités agrandissement filière boue, by-pass, échanciers) + dossier réglementaire connexe (SAFEGE) : réunion lancement 12 10 * cf.SDA	* Docs disponibles auprès commune ou PMM	39 913	action terminée	* Etude complémentaire (cf.2020 et SDA) : réunions mars, juin et juillet * Mise en place comité de suivis analyser pour impact de la solution choisie	* Docs disponibles auprès commune ou PMM * CR et diapo réunions	6 j RIVAGE + ? €			
34		démarches préalables lancées				action en cours de réalisation	Inclus dans schéma Assainissement			action en cours de réalisation	Inclus dans schéma Assainissement					
35		action terminée	2018		30 000	action terminée	2018			action terminée	2018					

\* RCS - DCE : Très bon état

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
1EAU-10	Maîtriser les eaux de ruissellement urbain	* Elaborer et mettre en œuvre des Schémas directeurs de gestion des eaux pluviales * Mettre en œuvre des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales	Hippolyte puis mettre en œuvre son programme d'action	Travaux	36		PMM	409 000	34 000	non démarré				démarches préalables lancées			action en cours de réalisation	* PA établi, priorisation et chiffrage des actions réalisées * Intégration dans PPI de PMM > Travaux de reprofilage des fossés prévus en 2019		
			Mettre en œuvre le programme d'action du schéma directeur de gestion des eaux pluviales à Le Barcarès	Travaux	37		PMM	740 000	712 000	action en cours de réalisation	* Priorités 1 en cours de traitement : rte Salanque, av Thalassa, quartier des Fleurs : pose de réseaux et création de puits d'infiltrations	* Travaux faits	250 000	action en cours de réalisation	* Travaux P1 : cours Méditerranée, rte de Saint-Laurent-de-la-Salanque * Pas de demande de subv car peu d'aide AE	300 000	action en cours de réalisation	* Réalisation des études de MOE et de travaux P1 en continuité		
			Elaborer DIG pour l'entretien des agouilles de Saint-Hippolyte, réaliser les diagnostics annuels, mettre en œuvre les préconisations	Etude, diagnostic et suivi des travaux	38		Saint-Hippolyte RIVAGE	12 000	7 680	action en cours de réalisation	* Dépôt DIG sur 3 ans de travaux entretien (Cap Dal, Paul Riquet, Ventouse) * BE AGT pour diag annuel et suivi travaux (assistance RIVAGE)	* Pré-diagnostic AGT	1080 + 2j SAGE + 2j N2000	action annuelle terminée	* Accord de principe sur une DIG annuelle basée sur : un diagnostic, une liste de parcelles et un PA annuel * Demande déposée en sept, accord fin oct : travaux autorisés jusqu'à fév 2018	* Dossier de demande DIG + diagnostic 8j SAGE + 3j N2000 + 2 700 €	action annuelle terminée	* Prédiagnostic en janv sur Capdal + diag en juin * Demande de DIG déposée en sept	* Dossier de demande DIG + diagnostic	
				Travaux	39			75 000	44 929	non démarré			démarches préalables lancées			action annuelle terminée	* Concertation sur travaux * Devis travaux par Conil : 11 000 € 5 646 * Réalisation travaux 2017 sur Ventouse début 2018 cause météo défavorable			
1EAU-11	Sensibiliser les utilisateurs non-agricoles aux pratiques d'application des produits phytosanitaires plus respectueuses de l'environnement	* Disposition transversale : "La bonne dose, au bon moment" pour TOUS les utilisateurs, notamment les communes	Disposition redondante de communication	Inclus dans EAU- 8 et 9	40	21 à 25 - 27 29 31 32	RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée			action annuelle terminée			action annuelle terminée				
1EAU-12	S'assurer du devenir des boues de station d'épuration, valoriser les effluents des élevages et activités touristiques animalières et contrôler leurs valorisations	Bilans et plans d'épandage pour boues STEP et pour agriculteurs	Diagnostiquer les pratiques de gestion du fumier et des effluents par les ranchs, les centres équestres et les manades	Diag et sensibilisation	41		RIVAGE	6 600	2 840	démarches préalables lancées	* Diagnostic d'un centre équestre en ZH en 2014, mais démarche non généralisée	* Diag Equus Cabalus	2j ZH	non démarré	* Action n'a pas encore pu être mise en place	non démarré	* Action n'a pas encore pu être mise en place			
			Plans d'épandage pour les boues des STEP	Etude et mise en œuvre	42		SATESE Fermiers			action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues			action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues	action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues			
			Plans d'épandage pour les agriculteurs	Etude et mise en œuvre	43		RIVAGE CA 11-66 Agriculteurs	880	880	action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viticulteurs : coop ok, particuliers pas tous conformes			action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viticulteurs : coop ok, particuliers pas tous conformes	action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viti : coop ok, particuliers pas tous conformes * Réunions caves particulières à Fitou pour sensibilisation			
1EAU-13	Limiter les apports issus des serres hors-sol	Inventaire et diagnostic des serres sur le BV	* Bilan étude menée par CA 66 * Récupérer les eaux de drainage pour recyclage et traitement	Etude et mise en œuvre	44		RIVAGE CA 66 Agriculteurs	1 000		démarches préalables lancées	* Diagn réalisé par la CA66 mais non disponible		démarches préalables lancées	* Diagn réalisé dans le cadre du SDEP SH	action en cours de réalisation	* Diagn réalisé dans le cadre du SDEP SH	* Docs disponibles auprès commune ou PMM			
				Définition zone test	45		RIVAGE			action en cours de réalisation			action terminée	* Travail en collaboration avec CA66 pour définition Zone test	action terminée	* Validation méthode par AE				
				Mieux connaître le territoire pour définir les actions limitant les apports de polluants diffus	Cartographie IAE	46	1	RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation			action terminée	* Travail en collaboration avec IUT Perpignan et en interne * Analyse carto et méthode drastic en collaboration avec CA66	10j CE3 + 3j SAGE	action terminée	2017 * Carto disponible		
					Analyse, Définition enjeux, pistes action	47		RIVAGE			non démarré			action en cours de réalisation	* Adaptation méthode drastic aux eaux superficielles (initialement souterraines) > En attente de	action en cours de réalisation	* Application méthode sur zone test > Définition enjeux et pistes d'action à venir			

Id SAGE	Montant réalisé	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
		Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
36		action en cours de réalisation	* Travaux de reprofilage des fossés ?			action en cours de réalisation	* Travaux commencés fin 2020 (ou EP ?)		34 000	action terminée	* Travaux terminés ?			écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015 Très bon état écologique et chimique 2018	* Nombre de Schémas directeurs pluvial * Âge des Schémas directeurs pluvial	
37		action en cours de réalisation	* Travaux P1 : rue Zola, rue des villas fleuries non réalisées * Pas de demande de subv car peu d'aide AE		100 000	action en cours de réalisation	* Création réseaux et puits infiltration (impasse Impatients, Glycines, Treilles, Genêts) > place des pins prévus déb 2021 en attente validation PUP > pas d'info sur le report 2019		62 000	action terminée	* Travaux terminés ?					
38	8j SAGE + 3j N2000	action annuelle terminée	* Diag en sept * Demande DIG bloquée par compétence Gemapi (transfert PMM à SMBVA en dec) * Réunion SMBVA, commune, RIVAGE le 12 12 pour organiser le transfert	* Dossier de demande DIG + diagnostic	8j SAGE + 2j N2000	action annuelle terminée	* Réunion SMBVA en juin pour organisation * Diag en juillet * Demande DIG transmise par le SMBVA en août * Arrêté en oct	* Dossier de demande DIG + diagnostic	3j SAGE + 1j N2000 + 1j SMBVA	action annuelle terminée	* Diag en juillet * Demande DIG transmise par le SMBVA en août * Réunion SMBVA pour organisation en sept * Arrêté en oct	* Diagnostic * CR réunion	1 j SAGE- N2000 + 3j SMBVA			
39	9 283	action annuelle terminée	* Réalisation travaux 2018 sur Capdal début 2019 cause météo défavorable		10 000	action en cours de réalisation	* Réunion chantier en nov > travaux reporté en 2021 (Conill)		10 000	action terminée	* Travaux octobre		10 000			* Pdq rencontrée par SH : la mairie considère que aiguilles même hors de l'agglomération = pluvial mais PMM qui a la compétence pluvial ne prend en compte que les aiguilles au sein de l'agglomération. * La commune a fini par se substituer à PMM pour faire la demande de DIG (alors qu'à ce moment là ce sujet pouvait même être considéré comme une compétence GEMAPI que PMM possédait déjà en 2017) > réticence du DGS de mettre trop d'argent sur l'entretien des cours d'eau mais volonté de l'élué (Renée Banet) d'agir * DIG (assistance par RIVAGE, BE = AGT > 720 €, BE AGT
40		action annuelle terminée				action annuelle terminée				action annuelle terminée						
41		non démarré	* Action n'a pas encore pu être mise en place			non démarré	* Action n'a pas encore pu être mise en place			action terminée	* Réalisation diagnostic terrain + carto + rapport	* Rapport	* 10 j RIVAGE	*(RSL : bon état trophique global de la lagune) * RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015 Très bon état écologique et chimique 2018		
42		action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues			action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues			action terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues				Bilan Devenir des boues et tonnage/commune Nombre plans d'épandage, surfaces et tonnage	
43	3j SAGE+ 1j CA11	action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur le BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viticulteurs : coopératives ok, particuliers pas tous conformes			action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur le BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viticulteurs : coopératives ok, particuliers pas tous conformes			action en cours de réalisation	* Peu d'éleveurs sur le BV : ranchs et 1 manade engagée en MAEt (donc ok ?) * Viticulteurs : coopératives ok, particuliers pas tous conformes					
44		action en cours de réalisation	à compléter			action en cours de réalisation	à compléter			action en cours de réalisation	à compléter			* RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique	Nombre plans d'épandage, surfaces et tonnage Résultats de l'étude Nombre de serres réaménagées	
45		action terminée	2018			action terminée				action terminée						
46	10j CE3	action terminée	2017	* Carto disponible	10j CE3 + 3j SAGE	action terminée				action terminée						
47		action en cours de réalisation	* Acquisition données OccSol sur SH et SLS * Extension des cartes Vulnérabilité et Risques de transfert pollution diffuse /eaux superficielles > à voir : enjeux et pistes d'action dans le cadre PSE porté par la CFCSM ??			action en cours de réalisation	Pas de pistes d'action définies mais résultats utilisables le cas échéant lors d'un nouvel appel à projets de type PAE/PSE			action en cours de réalisation	* Elaboration d'une Stratégie agricole sur les périmètres RIVAGE + PAE	* Docs de travail * Carto	* 15j SAGE			



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
1EAU-14	Inciter à des changements pour des techniques agricoles plus respectueuses de l'environnement	Inciter aux BPA, à la conversion en bio ou à la contractualisation aux MAEt du périmètre ou MAE nationales, en collaboration avec les CA et Natura 2000	Coordonner et animer le Projet Agro-environnemental et Climatique (PAEC) en mettant en place des MAEC	Animer le PAEC	48	56 129	RIVAGE	11 000	5 894	action en cours de réalisation	* Copil le 12 10 * Réunion AdV le 11 08 * Dépôts Notice de territoire et notices de mesures	* CR et diapo copil * RD réunion * Notices	2 947	action en cours de réalisation	* Modification de certaines règles de contractualisation qui ont induit nécessité de priorisation et choix sur traitement des ex aequo (introduction plafond de contractualisation) > Autre problématique : * Soutcription de 43 contrats sur le PAEC BVSL 2016 et 2017 pour une surface totale de 317 ha > Sous réserve de validation lors de l'instruction	2 947	action terminée	* Suivi des dossiers en instruction pour les MAEC * Animation officiellement finie > Nombreux échanges avec Région/DDTM dans le cadre de l'instruction des dossiers MAEC	* Réunions info agri + CR réunions * Notices mesure et territoire aux services de l'État * Bilan PAEC	
			Lotissement étang		49		Conchyliculteurs Leucate	140 000	140 000	non démarré				action en cours de réalisation	* Initiatives individuelles sur les tables levantes (mais pas le cadre du contrat ?) * Nettoyage zone de collecte des déchets en avril		action en cours de réalisation	* Poursuite initiatives individuelles de réfection des tables : 3 producteurs équipés (Allary, Guinot et David) et un projet en cours (Murcia)	* 3 conch équipés	
			Améliorer les infrastructures conchylicoles dans l'étang et à terre dans une optique de réduction des déchets	Lotissement à terre		50		Conchyliculteurs Leucate	150 000	66 620	non démarré				démarches préalables lancées	* Dans cadre GALPA EMA : dépôt 2 projets sur meilleure gestion déchets conch (aménagement centres collecte et accompagnement par 1 agent 6 mois - obj : gestion autonome)		action en cours de réalisation	* Zones collecte déchets réaménagées * Inclus dans cadre renouvellement concession : * Diagnostic * Réunion commune/Etat > Suite : définition des travaux à prévoir	* Zones collecte déchets * Gestion tri mise en place * Photos de la base * 6 bennes déchets coquilliers "pur" récoltées à l'été
				Collecte/Valorisation		51		Conchyliculteurs Leucate	180 000	97 757	action en cours de réalisation	* Déchets évacués sans valorisation	* 581 T de déchets	69 000	action en cours de réalisation	* Proposition de 2 projets GALPA EMA : Aménagement centres de collecte pour valorisation déchets conch sur base de Leucate et Organisation d'un process visant la valorisation des coproduits conch de Leucate		action en cours de réalisation	* Collecte sélective mise en place à partir de juillet > Test de pesées à venir	* 13 bennes évacuées dont 6 de coquilles de dégustation (14m3/benne) en 2 mois
				Animer le GALPA EMA sur le territoire du Grand Narbonne		52		Grand Narbonne	200 000	225 733	démarches préalables lancées				action en cours de réalisation	* Animation pour l'émergence de projets (5 réunions) * Comité de sélection en mars	* PPT+CR+ doc séance COM SEL 20 03 * CR ateliers sur base conch Leucate	69 133	action en cours de réalisation	* Réunions en janv, mars, av, nov et dec * Sélection de 5 projets en av: 4 conch à Leucate et 1 pêche à Gruissan * Présentation de 4 projets en nov : 2 conch à Leucate (alerte bloom et com) et 1 pêche
1EAU-14	Inciter à des changements pour des techniques agricoles plus respectueuses de l'environnement	Inciter aux BPA, à la conversion en bio ou à la contractualisation aux MAEt du périmètre ou MAE nationales, en collaboration avec les CA et Natura 2000	Etude, diagnostic		53		Leucate CRPM RIVAGE	102 000	67 710	démarches préalables lancées			démarches préalables lancées	* Discussions sur faisabilité de projets de mise à abri des coquillages * Montage de projet en cours (MO potentiel = CRCM) sur détection précoce Dinumhvic		action en cours de réalisation	Estimations financières sur projet de détection précoce des blooms de dino (Microbia) * Projet bloom lancée le mi-nov (prévu jusqu'à mi-mars 2019), * Demande subv en cours d'instruction			
			Favoriser le développement durable de la conchyliculture sur l'étang de Salses-Leucate	Renouvellement concession		54		Etat Leucate	25 000	0	non démarré			action en cours de réalisation	* Diag établissements conch dans cadre renouvellement concession (stage master)		action en cours de réalisation	* Etude diagnostic dans le cadre du renouvellement de la concessions Etat/Leucate * Réunion commune/services de l'Etat en août : mise en place d'un calendrier pour la procédure	* Dispo mairie de Leucate : relevés de tous plans de tous les Mas	
				Accompagnement professionnels		55		Leucate, Cépralmar	28 163	28 163	action en cours de réalisation	* Réunion Sous-Préfet/ gestion de crise * Réunion mise à l'abri * Réunion mairie/ conch	* CR des réunions		action en cours de réalisation		action annuelle terminée	* Amélioration communication portée par Cépralmar dans cadre du GALPA		

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk			
48		action terminée	* Officiellement finie 2018 > Nombreux échanges avec Région/DDTM sur instruction des dossiers MAEC * Fin 2019 réunions avec CCCSM et CA66 pour AAI AE concernant projets PSE			action terminée	* Finalisation animation des PAEC par reversement des subventions aux partenaires animateurs (CCCSM et ADV)			action terminée	* Finalisation animation des PAEC par reversement des subventions aux partenaires animateurs (CCCSM et ADV) > à venir PAEt 2022-2023 ?				
49	105 000	action en cours de réalisation	* Poursuite initiatives individuelles de réfection des tables : Murcia équipé ?	* +1 conch équipé = 4	35 000	action en cours de réalisation	* Rénovation en continue par les exploitants			action en cours de réalisation	* Rénovation en continue par les exploitants				
50		action en cours de réalisation	* Pas d'avancement sur la concession * Bases de collecte des coquillage	* Zones collecte déchets	66 620	action en cours de réalisation	* Pérénsation de la collecte sélective et accueil > Inklus : étude bati à venir	* Zones collecte déchets		action en cours de réalisation	* Pérénsation de la collecte sélective et accueil	* Zones collecte déchets			
51		action annuelle terminée	* Collecte sélective mise en place en 2018 * Test de pesée ?	* Nb bennes évacuées dont 6 de coquilles de dégustation ?		action annuelle terminée	* Valorisation pour réfection de chemin ruraux (Leucate), réserve Sainte Lucie (30m3), îlots de nidification de sternes (PNRNM et RIVAGE) > viticulteur intéressé pour test amendement calcaire	* Photos	28 757	action annuelle terminée	* Valorisation pour réfection de chemin ruraux (Leucate), îlots de nidification de sternes (PNRNM et RIVAGE)				
52	53 800	action en cours de réalisation	* Réunions COTECH les 19/02 et COSEL le 12/12 * 2 projets sur Leucate : P2 du projet détection précoce blooms de phytoplancton (CRCM) + collecte et valorisation de macroalgues (VARA, Cépralmar)	* Doc séance et CR * Nombre et coût projets	52 800	action en cours de réalisation	* COSEL le 02/03 2020 * Départ de I. FABAS en juil > nouvelle animatrice à compter de nov (I. Farges) * 1 projet sur Leucate : Animation et coordination du contrat de filière conchylicole (MO = CRCM )	* Doc séance et CR * 8 projets directement pêche-conch sur Salses-Leucate + 3 projets indirect	50 000	action terminée	* GALPA EMA arrivé à échéance en 2020 * Dossier DLAL FEAMPA 2021-2027 déposé fin 2021				
53	36 714 + 9j RIVAGE	action en cours de réalisation	* Projet détection précoce des blooms de dino (Microbia) renouvelé * Demande subv en cours d'instruction (GALPA, FEAMP+Région)	* Résultats des analyses et bilan	15 976 + 4j RIVAGE	action annuelle terminée	* Projet de détection précoce des blooms repris et auto-financés par les conchs * Concertation sur detoxification	* Résultats des analyses et bilan	5 200 + 4j RIVAGE	action annuelle terminée	* Projet de détection précoce blooms repris par conchs * Projet Detoxification toxines Phyto par CNC	* Résultats des analyses Dino et bilan * Projet detox	5 200 + 4j RIVAGE		
54		action en cours de réalisation	* Pas d'avancement sur la concession			action en cours de réalisation	* Renouvellement concession Etat/Leucate : discussion sur surface et zones de dégustation * Etude sur les ouvrages (Gaxieu) Ec > Etudes à venir : 1 archi pour perspectives d'évolution du bâti + 1 Gaxieu pour circulation et stationnement (voitures et vélo)			action en cours de réalisation	* Renouvellement concession Etat/ Leucate : en cours				
55	13 935	action annuelle terminée	* Amélioration communication portée par Cépralmar dans cadre du GALPA	* Elements de com		action annuelle terminée	* 4 projets : Campagne valorisation des produits conch de Leucate (Cépralmar)+ Organisation 1 foire destination terre-mer à Leucate + Com autour huîtres et moules de Méditerranée (CRCM) + Animation, coordination du contrat de filière conchylicole (CRCM)	* Tableau recap des projets	14 228	action annuelle terminée	* Mise à jour du flyer, mais non édité par le cepalmar	* Elements de com			

\* ROCH-RNBIO  
\* RCS - DCE :  
Très bon état écologique 2015  
Mauvais État chimique coquillage 2015  
Bon état chimique eau 2015  
Très bon état écologique et chimique 2018

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018			
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	
1EAU-15	Promouvoir le respect des Bonnes Pratiques Agricoles lors de l'application de produits phytosanitaires	Réduire l'apport de polluant lors de la manipulation de produits phytosanitaires	<b>Disposition redondante</b>	Inclus dans techniques plus respectueuses environnement 48	56	48	RIVAGE	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				action terminée			
1EAU-16	Améliorer la pratique des aires de remplissages et/ou lavage	* Aménager de nouvelles aires de remplissage sécurisées (ARS) et/ou de lavage des pulvérisateurs * Mettre en conformité les ARS existantes * Sensibilisation agriculteurs	* Aménager une nouvelle ARS à Opoul-Perillos * Mettre en conformité l'ARS existante	Etude et mise en œuvre	57		Opoul	262 500	9 880	démarches préalables lancées	* Elaboration d'un CCTP type et diffusion auprès des communes	* CCTP Type	SJ SAGE	démarches préalables lancées	* Choix BE pour AMO (Entech) * Rédaction du pré-projet : nb utilisateurs potentiels =23 * Rédaction demande subv et dossier administratif * Scénarios techniques en cours	9 880	action en cours de réalisation	* Dépot demande subv AE et DDTM 66 pour FEADER (M. Couteau) * Projet dimensionné à 20 utilisateurs. Scénario retenu : 1 plateforme de lavage avec 1 quai, 1 unité de traitement des effluents de type Biobac de 88 m² (en 2 casiers de 44 m²) > Echancier prévu :			
			* Aménager une nouvelle ARS à Saint-Hippolyte * Mettre en conformité l'ARS existante	Etude et mise en œuvre	58		Saint-Hippolyte	152 000	0	non démarré				non démarré	* Projet en stand by faute d'accord avec commune de Clairas sur éventuelle mutualisation		action abandonnée	* Projet abandonné			
			* Aménager une nouvelle ARS à Treilles	Etude et mise en œuvre	59		Treilles	1 500	1 500	non démarré					non démarré			action abandonnée ??			
			* Aménager une nouvelle ARS à Salses-le-Château	Etude et mise en œuvre	60		Salses-le-Château	20 000	0	démarches préalables lancées	* Cahier des charges AMO mis à dispo * Réunions mairie / BE / RIVAGE pour motivation et répondre à AAP	* CR si dispo			non démarré	* 3 relances sur l'avancement du dossier > Projet abandonné ?		non démarré	* Projet non abandonné mais standby		
			* Sensibilisation agriculteurs	Formation Sensibilisation	61		RIVAGE PMM	7 700	Inclus	action annuelle terminée					action annuelle terminée			action annuelle terminée	* Inclus : sensibilisation des élus locaux sur la nécessité de prévoir des équipements adaptés, relances régulières de la part de RIVAGE		
1EAU-17	Affiner la connaissance de tous les apports d'eau et de l'hydrodynamique de l'étang	Réaliser un recensement et des analyses des apports d'eau douce. Etudier l'hydrodynamique des graus	* Recensement des apports Résurgences, Nappes et Agouilles	Récolte de données et études Hydro (incluses dans PdG ZH) et analyse	62	94 104 109 121	RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	* Récolte et analyse des données de la Bdd SIE * Etude Hydro de KB 2012 : débits visu, sel état	* Grille d'analyse * Rapports KB	2J SAGE (+ 2012 : 6 mois Stage + 1J RIVAGE/sem x 6 mois)	action en cours de réalisation	Inclus : * Etude hydro Sagnes Opoul en cours * Etude hydro El Communal en cours	Inclus	action en cours de réalisation	Inclus : * Etude hydro Sagnes Opoul en cours * Etude hydro El Communal en cours	* CR réunions		
			* Hydrodynamique des graus	Modèle Hydrodynamique	63	164	RIVAGE Ifremer PNM GL			non démarré	* Statut quo du calage du modèle Mars 3D				non démarré		non démarré				
			* Recensement des Obstacles à l'écoulement	ROE	64		RIVAGE Pôle Relais-Lagune			démarches préalables lancées	* Etude Hydro de KB en 2012 sur réseau : obstacles	* Rapports KB			action en cours de réalisation	* Formation ROE	2J SAGE	action en cours de réalisation			
1EAU-18	Établir un observatoire des pressions polluantes et de la qualité de la lagune	Réaliser des suivis de milieu et de caractérisation des herbiers. Assurer le bilan des différents réseaux de suivis du milieu. Proposer éventuellement un plan d'actions en fonction des nouvelles données (pollutions émergentes)	Suivi simplifié des macrophytes à la sortie des STEP		65		RIVAGE DREAL		TH HORS animation de territoire	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations	* Grille de résultats et analyse	4J SAGE	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations	* Grille de résultats et analyse	4J SAGE	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations	* Grille de résultats et analyse	
			Suivre l'état de conservation des macrophytes dans l'étang de Salses-Leucate	Suivi Herbiers sur les zones à enjeux	66	21 600	16 800	RIVAGE Seaneo			action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbiere	2040 + 5J SAGE	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	2040 + 5J SAGE	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbiere	
			Mieux connaître le rôle de nourricerie de la lagune de Salses-Leucate	Etude et diagnostic	67	157 790	0	(Asso Septentrion PNR NM) Ecocean			démarches préalables lancées	* Rédaction Pré-projet > Abandon projet par l'association Septentrion			démarches préalables lancées	* Projet HAPOLAG (rôle de nurserie) par le PNR NM > Elargir la réflexion sur le rôle de nurserie sur SL > Coût prévu : 349 525€		action en cours de réalisation	* Projet ConnéSTER (Ecocean) : étude flux très jeunes de poissons (postlarves à juvéniles) entre aménagements au large, zones intermédiaires et zones de nurseries naturelles ou artificielles. SL		
			Suivis et analyses des paramètres physiques de l'eau	Suivis et Analyse	68			RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH HORS animation de territoire 9500€		* 11 suivis mensuels sur 4 points * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	9J SAGE = 1530€	action annuelle terminée	* 11 suivis mensuels sur 4 points * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	9J SAGE = 1530€	action annuelle terminée	* 12 suivis mensuels sur 4 points * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
56		action terminée				action terminée				action terminée						
57		action en cours de réalisation	* Relance de la démarche auprès du futur maire et demande de maintien de la subvention * Mise au normes de l'existante, mais badges et contrôle ne marchent pas pour l'instant			action en cours de réalisation	* Relance de la démarche auprès des nouveaux élus * Demande prolongation subv réalisée ?			action en cours de réalisation	* Projet non abandonné mais standby					
58		non démarré	* Réflexion sur la faisabilité d'une ARS à la Cave			action abandonnée	* Pas d'emplacement pertinent			action abandonnée	* Pas d'emplacement pertinent					
59		démarches préalables lancées	* Relance de la démarche par le CD11 * Les travaux de mise aux normes de l'existant ont été réalisés (sans demande de subv)	Mail	1 500	action terminée	* 2019, pas de nouvelle ARS, mais mise aux normes			action terminée	2019					
60		non démarré	* Projet non abandonné mais standby 2018			non démarré	* Projet non abandonné mais standby 2018			non démarré	* Projet non abandonné mais standby 2018					
61		action annuelle terminée	* Inclus : sensibilisation des élus locaux sur la nécessité de prévoir des équipements adaptés, relances régulières de la part de RIVAGE			action annuelle terminée	* Inclus : sensibilisation des élus locaux sur la nécessité de prévoir des équipements adaptés, relances régulières de la part de RIVAGE			action annuelle terminée	* Inclus : sensibilisation des élus locaux sur la nécessité de prévoir des équipements adaptés, relances régulières de la part de RIVAGE					
62		Inclus action en cours de réalisation	* Etude hydro Sagnes Opoul en cours * Etude hydro El Communal terminé	* Rapports Etudes Hydro * CR réunions	Inclus	action en cours de réalisation	Inclus : * Etudes hydro Sagnes Opoul et Communal terminées * Suivis résurgences	* Rapports Etudes Hydro * Suivis	Inclus	action en cours de réalisation	Inclus : * Etudes hydro Sagnes Opoul et Communal terminées * Suivis résurgences	Inclus				
63		action en cours de réalisation	* Gestion des portes des graus par le PNM GL * Sous-traitance poissons par CREM * Question de l'hydrodynamique soulevée * Annonce préfecture du non renouvellement portes			action en cours de réalisation	* Concertation en cours pêcheurs - Préfectures * Etudes poissons et hydro Ec	* Rapports Etudes		action en cours de réalisation	* Etudes poissons et hydro terminées mais non restituées	* Rapports Etudes				
64		action terminée	* Stage Pôle Relais-Lagune et RIVAGE : inventaires, cartographie et intégration dans le ROE des principaux obstacles	* Carto et référentiel	4j RIVAGE + 4j PRL	action terminée	* Réflexion sur les casiers hydroliques. Transposition du modèle Atlantique à la Méditerranée (test sur SL) ?	* Carto et référentiel		action terminée	* ROE complété > à mettre à jour au fur et à mesure	* Carto et référentiel				
65	4j SAGE	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations (16/5 et 29/10)	* Grille de résultats et analyse	4j SAGE	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations (8/7 et 8/10)	* Grille de résultats et analyse	4j SAGE	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations (8/7 et 8/10)	* Grille de résultats et analyse	3j SAGE			
66	2040 + 5j SAGE	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbier	2040 + 5j SAGE	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo (juillet) * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbier	2040 + 5j SAGE	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo (juillet) * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbier	2040 + 5j SAGE			
67		action en cours de réalisation	* 2ème année Projet ConnéSTER (Ecocean-CEPREM) : étude du flux des très jeunes de poissons entre le large, zones intermédiaires et zones de nurseries * Carto et évaluation de la nurserie			action en cours de réalisation	* 3ème année Projet ConneXTERE : étude du flux des très jeunes de poissons ? * Carto et évaluation de la nurserie	* pas de données à ce jour > rapport en cours de récupération		action terminée	* 4ème année Projet ConneXTERE, hors territoire RIVAGE > Bouée BOB au large et recifs artificiels	* Rapport en cours de récupération * CR réunion de restitution				
68	10j SAGE = 2200€	action annuelle terminée	* 12 suivis mensuels sur 4 points * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	6j SAGE = 1020€	action annuelle terminée	* 12 suivis mensuels sur 4 points (+2) * + 3 résurgences + lag temporaires * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	10j SAGE = 2200€	action annuelle terminée	* 12 suivis mensuels sur 4 points (+2) * + 3 résurgences * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	6j SAGE = 1020€			

\* ROCH-RNBIO  
\* RCS - DCE : Très bon état écologique 2015  
Mauvais État chimique coquillage 2015  
Bon état chimique eau 2015  
Très bon état écologique et chimique 2018

Nombre tll d'aires réaménagées

\* Bon État de conservation de l'habitat lagune sauf Berges

Nombre et résultats des études hydrodynamique validé et simulations de gestion réalisées

\* RCS - DCE : Très bon état écologique 2015  
+ Très bon état écologique et chimique 2018  
\* Bon État de conservation de l'habitat lagune sauf Berges

157 790 € sur la totalité du projet avec un cofinancement Agence de l'Eau (78895 €) et Engie (60000€) > à afficher dès que la subvention est attribuée

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
			Bilans des autres réseaux de suivis du milieu	Récolte de données et analyse	69		RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Bilan DCE * Bilan REMI-REPHY	* Grille de résultats et analyse	2j SAGE = 340€	action annuelle terminée	* Bilan DCE * Bilan REMI-REPHY	* Grille de résultats et analyse	2j SAGE = 340€	action annuelle terminée	* Bilan DCE * Bilan REMI-REPHY * Bilan météo Leucate	* Données et grille d'analyse
1EAU-19	Valoriser les données de l'observatoire de la qualité de l'eau de la lagune	Elaborer et diffuser un bulletin Observatoire de l'étang. Animer une restitution annuelle des différents suivis	* Rédaction du bulletin de l'étang * Elaborer et animer une restitution annuelle des suivis Qualité Eau	Rédaction et animation	70		rivage	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion 11 Bulletins de l'étang * Restitution suivis Qualité Eau à l'automne * Mise à jour annuelle listes de diffusion	* 11 Bulletins * Diapo de la restitution	6+3j SAGE + courrier	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion 11 Bulletins de l'étang * Restitution suivis Qualité Eau à l'automne * Mise à jour annuelle listes de diffusion	* 11 Bulletins * Diapo et CR de la restitution	6+3j SAGE + courrier	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 11 Bulletins de l'étang * Restitution des suivis Qualité Eau à l'automne * Mise à jour annuelle des listes de diffusion	* 11 Bulletins * Diapo et CR de la restitution
2RES-1	Préserver l'apport d'eau douce à l'étang	Ne pas obérer les débits naturels des résurgences alimentant l'étang	* Participer à l'élaboration ou l'animation de document de gestion	Documents de planification	71		BRGM- CD66 AE	NE		action terminée	* Etude Karst BRGM- CD66 en 2006	* Rapports disponibles		action terminée	* Présentation locale de l'étude par le BRGM	* Posters		action terminée		2016
			* Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Avis de CLE	72		RIVAGE		TH inclus dans animation de territoire	non démarré	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis	non démarré	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis	non démarré	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis					
2RES-2	Protéger la ressource en eau potable sur le périmètre	Préservation de la ressource en eau potable du karst des Corbières <i>(Nota pour éviter redondance, déclinaison ici des actions AEP sur le Karst)</i>	* Réaliser les travaux de sécurisation des forages AEP prescrits par les DUP	Travaux	73		Grand Narbonne	53 000	60 300	non démarré				action en cours de réalisation	* Débouchage canalisation entre puits et réservoir à Caves		60 300	action terminée	* Installation clôture (500ml) et 1 portillon * Installation bac rétention sous cuve javel... pas de chloration	
			* Participer à l'élaboration ou l'animation de document de gestion * Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Concertation et Avis de CLE	74		AE RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	* Identification et préservation ressources majeures pour AEP en 2014	* Rapports disponibles	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation						
2RES-3	Favoriser une gestion cohérente des ressources pour une bonne gouvernance inter-SAGE, notamment avec les nappes Plio-quaternaires	Participer à une bonne gouvernance inter-SAGE entre l'étang de Salses-Leucate et les nappes Plio-quaternaires du Roussillon, ainsi que les autres SAGE	* Discussion des volontés politiques avec les nappes du Roussillon	Concertation	75		RIVAGE SMNR	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions
			* Mise en commun des données techniques	Concertation	76		RIVAGE SMNR	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Participation aux réunions Tk	* Doc de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux réunions Tk	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux réunions Tk	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions
			* Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Avis de CLE	77		RIVAGE SMNR	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation		action annuelle terminée	* Partage sur Avis Tk amiante Saint-Hippolyte * Réunions sur SCOT Narbonnaise * Consultation CLE sur certificat Projet Le Barcarès	* Documents de travail * Diapo et CR de réunion * Avis CLE * Avis RIVAGE		
			* Participation aux réunions inter-SAGE et gouvernance avec autres SAGE	Concertation	78		SMMAR RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Participation aux réunions inter-SAGE 11	* Diapo et CR		action annuelle terminée	* Participation aux réunions inter-SAGE 11	* Diapo et CR	action annuelle terminée	* Participation aux réunions inter-SAGE 11	* Diapo et CR	
2RES-4	Limiter les risques d'intrusion de pollutions superficielles dans les nappes Plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	* Acquérir une meilleure connaissance des forages existants : agricoles, communaux et domestiques * Sensibiliser aux problématiques des forages * Réaliser des travaux de rebouchage ou de réhabilitation	* Diagnostiquer forages communaux * Reboucher forages abandonnés hors AEP	Travaux	79		SMNR Communes	66 600	50 774	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR	* Référent forage SMNPR : Nadal (04.68.57.56.52)		action en cours de réalisation	SLS-7-1-2 forages rebouchés > A venir 7 sup, mais problèmes : - 5 forages sur parcelles que doit racheter PMM pour faire BR. Les travaux sur forages	* 7 forages rebouchés	13 616	action terminée	* Réfection têtes d'ouvrage corrodées sur 2 piézo à LB * Réfection 1 piézo SH détruit par erreur	* 1 piézo refait à Saint-Hippolyte + 2 piézo réparés à Barcarès
			* Recenser les forages agricoles * Régulariser les forages agricoles	Inventaire et régularisation	80		SMNR CA DDTM			action en cours de réalisation	* Inventaire CA 66 * Commission de régularisation		action en cours de réalisation	* Inventaire CA 66 * Commission de régularisation		action en cours de réalisation	* Inventaire CA 66 * Commission de régularisation			
			* Inventaire des forages des particuliers * Problématiques et Travaux	Inventaire	81		RIVAGE SMNR	23 320		non démarré	Pas d'avancement concernant inventaire forages particuliers		démarches préalable lancées	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR			
				Travaux	82		SMNR	200 000	1 924	non démarré			action en cours de réalisation	* Rebouchage 1 forage agri sur SLC dans quaternaire		1 924	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		

Id SAGE	Montant réalisé	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
		Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
69	5j SAGE = 850€	action annuelle terminée	Récoltes données et analyse * Bilan météo Leucate * Bilan REMI-REPHY	* Données et grille d'analyse	3j SAGE = 510	action annuelle terminée	Récoltes données et analyse * Bilan météo Leucate * Bilan REMI-REPHY	* Données et grille d'analyse	3j SAGE = 510	action annuelle terminée	Récoltes données et analyse * Bilan météo Leucate * Bilan REMI-REPHY	* Données et grille d'analyse	3j SAGE = 510			
70	6+3j SAGE + courrier	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 10 Bulletins de l'étang > Restitution des suivis Qualité Eau 2019 début 2020 * Mise à jour annuelle des listes de diffusion	* 10 Bulletins * Diapo et CR de la restitution à venir	6+3j SAGE + courrier	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 12 Bulletins de l'étang * Mise à jour annuelle des listes de diffusion	* 12 Bulletins * Diapo et CR de la restitution à venir	6+3j SAGE + courrier	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 10 Bulletins de l'étang * Restitution des suivis Qualité Eau 2019 et 20 début 2021 * Mise à jour annuelle des listes de diffusion	* 11 Bulletins * Diapo et CR de la restit en CLE	6+3j SAGE + courrier	Nombre de personnes touchées = 11x150 + 11x12x10 = 1870 /an		
71		action terminée				action terminée				action terminée				Evolution débits naturels FEstramar 1990-99 = 2,2m3/s 2000-09 = 1,94m3/s 2009-19 = 1,95m3/s	Connaissance et évolution des débits naturels autres ressources	
72		non démarré	* Projet de Salses sous les conseils de Salvayre ? Inclus dans 74			action en cours de réalisation	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis			action en cours de réalisation	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis			Baisse non tendancielle et plus fonction météo que prélèvement ?		
73		action terminée	2018			action terminée				action terminée				Evolution des piézomètres pliocènes sur le site du SMNR	Évolution du nombre de forage AEP Conditionnement et débits d'exploitation AEP Évolution de la qualité de l'eau des captages AEP	
74		action en cours de réalisation	* Projet de Salses sous les conseils de Salvayre ? mais nous ne sommes pas consultés sur le sujet			action en cours de réalisation	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis			action en cours de réalisation	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis					
75		action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Docs de travail * Diapo et CR de réunions		action annuelle terminée	* Participation aux CLE	* Diapo et CR de réunions				
76		action annuelle terminée	* Participation aux réunions Tk			action annuelle terminée	* Pas de réunions TK			action annuelle terminée	* Pas de réunions TK			Evolution des piézomètres sur le site du SMNR		
77		action annuelle terminée	* Avis favorable sur SAGE NPPR * Accompagnement des communes pour donner leur avis (notamment Leucate) * Partage sur Avis SCOT et forage * Consultation sur révision du PLU de Leucate			action annuelle terminée	* Pas de projets communs en 2020			action annuelle terminée	* Avis forage camping Le Barcarès	* Demande * Avis Nppr + SL				
78		action annuelle terminée	* Participation aux réunions inter-SAGE 11	* Diapo et CR		action annuelle terminée	* Réunions inter-SAGE 66 sur l'urbanisme	* Diapo et CR		action annuelle terminée	* Réunions inter-SAGE 66 * CDE 66 en mai, juin * Journée SAGE en juin	* Diapo et CR		Evolution des piézomètres sur le site du SMNR	Composition d'un comité inter-SAGE 66	
79	10 789	action terminée	* Réhabilitation du piézomètre SN4 Pliocène au Barcarès (Rebouchage ancien défectueux et création d'un nouveau)	* 1 piézo neuf à Le Barcarès	26 369	action terminée	* 1 Piézo pour suivre le quaternaire à Rivesaltes nov			action terminée	* Pas de rebouchage en 2021					Référent forage au SMNPR (Grégoire Nadal : Tel. : 04.68.57.56.52 / Port. : 06.19.09.71.31)
80		action terminée	* Dernière cession de régularisation			action terminée	2019			action terminée	2019			* Recensement des forages * Évolution qualité chimique des nappes Plio-quaternaires de la plaine du Roussillon	Évolution du nombre de forages déclarés en mairie	
81	20j SAGE NR ?	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		20j SAGE NR ?	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		20j SAGE NR ?	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		20j SAGE NR ?			
82		action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR * Sensibilisation des particuliers	* Site NPPR et plaquettes		action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR	* Site NPPR et plaquettes		action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR	* Site NPPR et plaquettes				

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
2RES-5	Optimiser la gestion quantitative et maîtriser les prélèvements	* Mettre en œuvre les SDAEP. Déterminer et atteindre les rendements réseaux * Inciter à une irrigation agricole communale et domestique raisonnée	* Travaux d'économie d'eau : réseaux et rendements	Diagnostic et travaux	83		SMNR Communes Fermiers			action en cours de réalisation	* Concertation et application du décret n°2012-97 du 27 janv 2012		action en cours de réalisation	* Concertation et application du décret n°2012-97 du 27 janv 2012 (dit "Fuites")		action en cours de réalisation	* Concertation et application du décret n°2012-97			
			* Compteurs systématiques et accès à l'eau gratuite strictement limité																	
			* Redondant avec Vert Demain et BPA		84		RIVAGE SMNR	Inclus	Inclus	action annuelle terminée			action annuelle terminée			action annuelle terminée				
			* Gestion raisonnée des espaces verts (irrigation et choix variétal)	Inclus dans EAU-9 et 19																
2RES-6	Réaliser des Schémas directeurs d'alimentation en eau potable	* Réaliser des Schémas directeurs d'alimentation en eau potable	* Inventaire des forages et périmètre de protection	Etude	85		Communes EPCI SMNR			action en cours de réalisation	à compléter !		action en cours de réalisation	* Réalisation du Schéma de sécurisation de l'AEP par le SMNPR	* Rapports disponibles	action en cours de réalisation	* Sensibilisation sur révision autorisations /r volumes disponibles * Concertation sur PGRE			
2RES-7	Informersensibiliser les usagers de la vulnérabilité des ressources en eau souterraine et des moyens de leur préservation	* Disposition transversale Campagne d'information sur le fonctionnement, la fragilité et la disponibilité (brochures, sorties Nature, Outils pédagogiques...)	Sensibiliser les communes aux problématiques des forages domestiques, aux économies d'eau et de leur gestion de l'AEP	Inclus dans EAU-9, RES-4 et 5	86		SMNR RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)		action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)		action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)			
			Sensibiliser les agriculteurs à la problématique des forages		87		SMNPR, CA11 et 66, RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée	Inclus : * Animation PAEC * Animation CA66		action annuelle terminée	Inclus : * Animation PAEC * Animation CA66		action annuelle terminée	Inclus : * Animation PAEC * Animation CA66			
			Sensibiliser les particuliers aux problématiques des forages domestiques et à la fragilité de la ressource	Sensibilisation	88		SMNPR RIVAGE			action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR	* Plaquette du SMNR		action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR		action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR		
3ZHE-1	A minima maintenir la surface des zones humides et préserver leurs fonctionnalités	* Disposition transversale Assurer la préservation de la superficie et des fonctionnalité des zones humides du périmètre	* Inventaire et identification des ZH	Etude et diagnostic	89	92	RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action terminée	* Inventaire réalisé, validé et intégré au SAGE * Validation des contre-expertises en CLE	* Cartographie * Inventaire	action terminée	* Validation des contre-expertises en CLE à compléter avec JAN !	* Cartographie	j ZH	action terminée	* Validation des contre-expertises en CLE * Cartographie		
			* Transcription dans documents d'urbanisme	Concertation	90		RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	Accompagnement communes sur enjeux biodiv, ZH, Eau et dans lutte contre cabanisation	* Plaquette * Bilan SGSH	j ZH	action en cours de réalisation	* Salses et Fitou en cours * Saint-Hippolyte et Leucate initiés	* Plaquette * Bilan SGSH	j ZH	action en cours de réalisation	* Salses et Fitou en cours * Opoul, Saint-Hippolyte et Leucate initiés * Plaquette * Bilan SGSH	
			* Eviter, réduire, compenser	Concertation Avis CLE et techique	91	96 170	RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée	* Les dossiers, le trou à Fitou, le dragage des piscicultures * Inclus : Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH thématique étudiée	* Avis CLE		action annuelle terminée	* Inclus : Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH thématique étudiée	* Avis CLE		action annuelle terminée	Inclus : * Concertation N2000 et ZH sur restructuration arbo sur Salanque * Avis CLE sur liaison terrestre des Eoliennes en mer sur impact cumulés sur ZH * Avis CLE sur dragage à LB sur la cartographie des ZH * Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH thématique étudiée * Carto arbo / enjeu biodiv * CR réunions * Avis CLE	
3ZHE-2	Protéger les zones humides en lien avec la qualité de l'eau de la lagune	Assurer la préservation de la superficie et des fonctionnalité des zones humides du périmètre en lien avec la qualité de la lagune	Inclus dans Inventaire des ZH		92	89	RIVAGE	Inclus	Inclus	action terminée			action terminée				action terminée			
			* Inventaire et identification des ZH à fonctionnalité épuratoire ou tampon	Inclus dans 89																
			* Compensations spécifiques au triple	Concertation Avis CLE et techique	93		RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant			démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant		démarches préalables lancées	* Enquete DEB du Ministère sur intérêt et préco ZHIEP et ZSGE pour préservation ZH * Réponse JAN * Possible, mais pas de projet impactant		
			Établir puis mettre en œuvre le Plan de Gestion des sagnes d'Opoul	* Convention * Etudes et maîtrise d'œuvre * Elaboration et suivi	94	97	RIVAGE	224 970	38 970	démarches préalables lancées	* Déléberation+approbation Convention, en cours de signature * Demande subv auprès AE (attente attribution) avec CDC validé * Début de rédaction du PdG (éléments EdL)		action en cours de réalisation	* Signature Convention de gestion * CDC final en cours de validation * CDC faune/flore validé et étude en cours * Etude hydro : choix du BE réalisé, COPIL lancement étude en nov > Finalisation étude hydro prévue début 2019 + travail sur le diagnostic du PdG	j ZH	action en cours de réalisation	* Etude hydro en cours de réalisation (2 Cotechs : juin et sept) > Finalisation prévue début 2019 > Attente résultats étude hydro et conclusions étude faune/flore pour avancer sur PdG			

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses	
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk				Montant réalisé
83		action en cours de réalisation	* Application du décret Fuites * Dispositions du SAGE des Nappes du Roussillon			action en cours de réalisation	* Application du décret Fuites * Dispositions du SAGE des Nappes du Roussillon			action en cours de réalisation	* Application du décret Fuites * Dispositions du SAGE des Nappes du Roussillon			Evolution des piézomètres sur le site du SMNR	Travaux et rendement des réseaux Evolution des consommations en eau sur le périmètre Evolution du nombre de forage sur	
84		action annuelle terminée				action annuelle terminée				action annuelle terminée						
85		action en cours de réalisation	* Disposition du SAGE des NR sur révision autorisations /r volumes disponibles * PGRE du SAGE NR validé	* SAGE dispo * PGRE dispo		action en cours de réalisation	* Disposition du SAGE des NR sur révision autorisations /r volumes disponibles * PGRE du SAGE NR validé	* SAGE dispo * PGRE dispo		action en cours de réalisation	* Disposition du SAGE des NR sur révision autorisations /r volumes disponibles * PGRE du SAGE NR validé	* SAGE dispo * PGRE dispo			Nombre de communes ayant un SDAEP Âge des SDAEP	
86		action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)			action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)			action annuelle terminée	Inclus : * Animation du SMNR * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)				Nombre journées de sensibilisation Nombre documents produits Nombre personnes touchées	
87		action annuelle terminée	Inclus : * Animation PAEC * Animation CA66			action annuelle terminée	Inclus : * Animation CA66			action annuelle terminée	Inclus : * Animation CA66					
88		action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR			action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR			action annuelle terminée	* Animation du SMNR * Programme pédagogique du SMNR					
89		action terminée	* Pas de mise à jour	* Cartographie		action terminée	* Pas de mise à jour	* Cartographie		action terminée	* Pas de mise à jour	* Cartographie				
90	j ZH	action en cours de réalisation	* Salses arrêté * Leucate et Fitou en cours * Opoul, Saint-Hippolyte et Le Barcarès initiés	* Plaquette * Bilan SGSH	j ZH	action en cours de réalisation	* Leucate et Fitou en cours * Opoul, Saint-Hippolyte et Le Barcarès en PLUi	* Bilan SGSH	j ZH	action en cours de réalisation	* Leucate et Fitou en cours * Opoul, Saint-Hippolyte et Le Barcarès en PLUi	* Bilan SGSH	j ZH		Nombre de projets impactant les zones humides Nombre et qualité des mesures de réduction Surface en mesure compensatoire	
91		action annuelle terminée	Inclus : * Avis CLE sur certif projet Port LB : inventaire ZH à bien considérer * Avis CLE sur certif STEP de LB : nouvelle contre-expertise non recevable parce que déjà faite * Avis CLE sur Depot dans Étang Angle : ERC non respectée * Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH démarche à respecter	* Avis CLE		action annuelle terminée	* Pas de projets concernés en 2020, mais vigilance pour étang Angle * Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH démarche à respecter			action annuelle terminée	* Pas de projets concernés en 2021, mais vigilance pour STEP Le Barcarès * Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH démarche à respecter			Evolution de la surface en zones humides		
92		action terminée				action terminée				action terminée						
93		démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant			démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant			démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant en zone épuratoire				Evolution de l'état de conservation des zones humides	
94	38970 + j ZH	action en cours de réalisation	* Etudes hydro + faune-flore finalisées dans cadre du PdG * Etude avifaune réalisées sur site Natura 2000 CLSL (paludicoles d'intérêt communautaire) avec qqs points d'écoute dans Sagnes Opoul * PdG validé, rapport en cours de finalisation	* Rapport des études * Doc PdG	j ZH	action annuelle terminée	* Travaux : demandes subv N2000 trop cher (révision devis) /r enveloppe > Réunion fin 2020 CDL/RIV/FDC66 sur subv et autofinancement FDC66 * AOT reçue pour travaux restauration roselière (batardeaux) * Pb de zone de retournement (pisci, SNCF, CD66) concerté par RIVAGE * Animation FDC66 : demande subvention prévue Région, CD66 et CDL * Début suivi printanier roselière (durée 3 ans, obj. du suivi : capacité accueil roselière/butor, densité/taille/salinité...) + rendu inventaire N2000 sur paludicoles * Sensibilisation : projet scolaire sur Fitou / roselière (ADENA) * Arrêté géotope Ec discussion pour gouffre Font Estramar	* Rapport finalisé * AOT * CR réunions	j ZH	action annuelle terminée	* Appui pour mise en œuvre PdG (travaux) * Suivis travaux de restauration des infrastructures linéaires, ouvrages et restauration-entretien des milieux humides (MO FDC66) * Animation Cellule de gestion hydraulique (aout et nov) * Suivis et analyses + sondes piézo (BRGM) * Réalisation et ratification d'une convention chasse spécifique * Arrêté Préfectoral de Protection de Géotope sur gouffre de Font Estramar * Film + projet roselière Occitanie * Proposition nouveau contrat N2000	* Rapport d'exécution * Convention chasse * Données des suivis * CR réunions * Arrêté Préfectoral de Protection de Géotope * Film de valorisation	j ZH	RCS- ROCCH-RNBIO	Evolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha)	





Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk			
95		action terminée				action terminée				action terminée					
96	53 229	action annuelle terminée	* Copil SGZH-N2000 en mars * Inclus : validation PdG + études Sagnes Opoul, Finalisation étude hydro Communal	* CR et diapo COPIL SGZH N2000 * Tableau de bord de la SGZH	53 793	action annuelle terminée	* Copil SGZH + CLE en mars * Inclus : Mise en œuvre PdG Sagnes Opoul, élaboration PdG + fin étude hydro Communal, concertation Dosses	* CR et diapo CLE-SGZH * Tableau de bord de la SGZH	37 000	action annuelle terminée	* Copil SGZH + CLE en mzi * Inclus : Elaboration et Mise en œuvre des PdG	* CR et diapo CLE-SGZH * Tableau de bord de la SGZH	37 000	Évolution des surfaces en zones humides	Évolution de l'état de conservation des zones humides
97		action en cours de réalisation				action annuelle terminée				action annuelle terminée					
98	550	action terminée	* Mise en œuvre progressive des opérations retenues * Entretien + travaux réalisés en 2019 ? > Selon évolutions GEMAPI voir si PMM maintiendra équipe en charge gestion des espaces naturels remarquables * Etude hydro Communal ne préconise pas d'intervention sur l'agouille Cap Dal et non plus DIG * Inclus : Copil SGZH-N2000		550	action terminée	* Pas d'entretien hydrau en 2020 > Possible intervention entre CapDal et plan d'eau (Ec comblement) * Création talus guépier par formation OGE en juillet + travaux entretien et de réhabilitation des équipements (+PMM) > Suivi à faire dès 2021 * Mise en place de pâturage ovin (Mme. Beckrich) > Réorganisation des services PMM avec désignation binôme par site (Bise -référent- et Taurinya) * Inclus : pas de Copil N2000 (covid)		480	action terminée					
99		action terminée	* Suivi chiroptères réalisé sur gîtes installés * Etude avifaune réalisée sur site Natura 2000 CLSL (espèces paludicoles d'intérêt communautaire) * Pas de suivis cistudes en 2019 ?	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH		action terminée	* Chiros sur gîtes, hiver 2019-20 : présence mais pas quantification, dégradation et dépose quelques gîtes lors travaux poteaux EDF > Courant 2021: installation nouveaux gîtes mais sur arbres * Emyde : 3j piégeage, 1 seule recapture sur 25 marquées dans zone * Oiseaux plaines agricoles Sagnette/Soulsoure : préco gestion sur rollier > En 2021 étude Oiseaux des lagunes et des lidos (demande			action terminée					
100	2j PMM	action terminée	* Panneaux toujours pas installés * Animations réalisées en 2019 ? > Animation scolaire prévue pour 2020		2j PMM	action terminée	* Oiseaux plaines agricoles Sagnette/Soulsoure : préco gestion sur rollier > En 2021 étude Oiseaux des lagunes et des lidos (demande	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH * Panneaux		action terminée					Travaux de gestion courante : environ 375 h temps agents , coût : 1500 € pour intervention ESAT sur 1 semaine (6 agents +encadrant) et 2925 € pour intervention 195h de l'équipe PMM (15 €/h) estimation pour panneau oiseaux dans observatoire : 880 € > sur coûts 2018
101	40 300	action terminée	* Platelages et aménagements finis * Création d'un sentier d'interprétation pour les 2 sites Soulsoure et Sagnette > Selon évolutions GEMAPI voir si PMM maintiendra équipe en charge gestion des ENR * Inclus : Copil SGZH-N2000		550	action terminée	* Travaux entretien et de réhabilitation des équipements (dont pont et gestion fréquentation) par formation OGE en juillet (+PMM) * Mise en place de pâturage ovin (Mme. Beckrich)		7 650	action terminée					
102		action terminée	* Suivi chiroptères réalisé sur gîtes installés ? * Etude avifaune réalisée sur site Natura 2000 CLSL (espèces paludicoles d'intérêt communautaire) * Pas de suivis cistudes en 2019 ?	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH		action terminée	* Oiseaux plaines agricoles Sagnette/Soulsoure : préco gestion sur rollier > En 2021 étude Oiseaux des lagunes et des lidos (demande subv en cours)	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH * Panneaux	11 400	action terminée		* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH * Panneaux			données disponibles dans les rapport sur les prés salés (Tanguy LANCENON , 2016) ?
103	5 300 + inclus Sorties	action terminée	* Panneaux toujours pas installés * Animations réalisées en 2019 ?			action terminée	* Panneaux sentier (RIVAGE) en oct		4 275	action terminée					Coûts panneaux inscrits comme engagés = estimation donnée par PMM : Panneau entré de site 2 X400euro , En cours création d'un sentier d'interprétation pour les 2 sites prévisionnel en terme de panneautage 4000-4500 euro

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018					
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk			
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion "Mare d'Opoul et ses abords"		Etude hydro	104	1933	RIVAGE PMM			action en cours de réalisation	* Lancement et réalisation de l'étude			action en cours de réalisation	* Etat des lieux terminé * Diagnostic quantitatif et qualitatif des désordres			action terminée	* Rapport en finalisation	* Docs disponibles auprès commune ou PMM			
				Elaboration	105		RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	> En attente de fin étude hydro	5j ZH	action en cours de réalisation	> En attente de fin étude hydro	5j ZH	action en cours de réalisation	> En attente de fin étude hydro			action en cours de réalisation	* PdG en cours de finalisation	* Docs de travail	
				Travaux et gestion	106	152	PMM (aménagement) RIVAGE (études)		34 900	2 200	action en cours de réalisation	* mise en œuvre d'actions par anticipation ou dans cadre étude hydro et/ou SDAEP * Inclus : arrêté protection Biotopie le 06 10 * Enlèvement déchets et débroussaillage		1 100	action en cours de réalisation	* Pas de travaux réalisés			action en cours de réalisation	* Enlèvement déchets et débroussaillage réalisé par la commune			
				Acquisition de connaissance : Suivis Faune	107		RIVAGE		6 000	5 000	non démarré			non démarré		non démarré			non démarré				
				Sensibilisation	108	148	RIVAGE PMM		960	960	action en cours de réalisation	* Réalisation de Sorties Nature en été (inclus) * Flyer Sorties Nature	Inclus	action en cours de réalisation	* 3 sorties grand public et universitaires (GOR et CEN ; Université de Toulouse, UPVD), en mars et av * Panneaux sensibilisation conçus par RIVAGE			action en cours de réalisation	* Sorties Nature printemps et été (inclus) * Conférences et visites * Flyers Sorties de terrain IUT et licence Nature GADER Perpignan * Visite terrain Université de Toulouse				
				Etude hydro	109		RIVAGE		20 000	20 917	action en cours de réalisation	* Réalisation du CdC étude hydro * Lancement étude hydro	* CdC * Docs de travail		action terminée	* Copil présentation étude Ventenac en mars * Finalisation étude hydro suite à dernières		20 917	action terminée	2017			
				Elaboration	110		RIVAGE		7 700	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	> En attente Etude hydro		action en cours de réalisation	* Amendement du PdG suite au Copil de déc * Docs de travail			action en cours de réalisation	* Corrections intégrées et diffusées en janv * Refonte du PdG et validation en avr			* PdG	
				Mise en œuvre et équipement	111		CCSM (aménagement) SIVOM (entretien) Fitou		21 500	23 467	action en cours de réalisation	* 5,7 km de sentier sécurisé (ouverture de milieux, puits et fontaines sécurisés) * Débroussaillage	* Linéaire de sentier * Photos des travaux	2 200	action en cours de réalisation	* Inclus : Animation MAEC * Ecriture et dépôt Contrat N2000 en sept : mise en défens et panneau info > Objectif réalisation travaux : courant 2018 * Débroussaillage d'entretien (sentier par SIVOM et chemins ruraux)	* 6 contrats MAEC en cours d'instruction (sur 5 ans) * Contrat N2000 déposé	19 067	action terminée	* Réfection parking départ sentiers par commune * Réfection chemin des gourgues * Débroussaillage au printemps			
	Entretien et sensibilisation	112	148	RIVAGE PNRNM (plaquette)		3 300	3 300	action en cours de réalisation	* Sentier valorisé (6 panneaux d'information conçus) * Communication (plaquette sentier de randonnée pédestre éditée à 500 ex. et diffusée) * Inclus : programme sorties Nature	* Panneaux info * Plaquette * Flyer sorties Nature		action terminée	* Conception avec PNR plaquette sentiers sur Fitou (charte graphique PNR) * Pose de panneaux information finie et renforts sur 1 panneau * Sorties Nature	* Panneaux info * Plaquette * Flyer sorties Nature		action terminée	* Edition plaquette Sentier en cours * Programme de sorties * Réfection Nature printemps et été (inclus) * Installation panneaux explicatifs en mars						
	Travaux et gestion	113	96126	RIVAGE Le Barcarès		71 100	70 713	action terminée	* Achat et mise en place de filets pour mise en défens de sites de nidification au printemps * Inclus : Copil SGZH-N2000	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	108	action terminée	* Dragage début mars (sans avertir RIVAGE) : 400 m3 évacués * Mise en défens du site du 8/06 au 11/08 * Inclus : Copil SGZH-N2000	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	coût dragage ? 70000 ?	action terminée	* Mise en défens du site du 23/05 au 23/08 * Inclus : Copil SGZH-N2000			* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH			
	Acquisition de connaissance : Suivis Faune	114		RIVAGE GOR				action terminée	* Suivi de la nidification des sternes * Bilans annuels Life envol 2016	* Bilan nidification Sterne (39 jeunes à l'envoi)	2j ZH	action terminée	* Suivi de la nidification des sternes * Bilans annuels Life envol 2017	* Bilan nidification Sterne (69 jeunes à l'envoi)	2j ZH	action terminée	* Suivi de la nidification des sternes * Bilans annuels Life envol 2018			* Bilan nidification Sterne (128 jeunes à l'envoi)			
	Entretien et sensibilisation	115		RIVAGE PMM		1 000	262	action en cours de réalisation	* Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens * Sensibilisation lors des suivis Nidification * Conception d'un panneau information/sensibilisation permanent			action en cours de réalisation	* Demande de prise en charge Impression et Pose 1 panneau permanent acceptée > Travaux prévus début 2018		action en cours de réalisation	* Installation panneaux temporaires lors de mise en défens * Sensibilisation lors suivis Nidification et FilMed > Retard sur panneau Coudalère à cause incendie à PMM			* Panneau de sensibilisation				

Id SAGE	Montant réalisé	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
		Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
104		action terminée	* Rapport terminé	* SDAEP Opoul incluant volet hydrol pour le PDG Mar d'Opoul		action terminée				action terminée						
105	5j ZH	action terminée	* PdG validé	* PdG validé		action terminée				action terminée						
106		action en cours de réalisation	* Gestion par PMM ? * Mise en défens non réalisée * Inclus : concertation avec PMM et Etat pour détermination rejet du by-pass de la step d'Opoul (mare d'Opoul étudiée)		1 100	action terminée	* Gestion par PMM : EU, APB * Mise en défens non réalisée * Inclus : étude complémentaire (SAFE+GOR) pour trouver point de rejet du by-pass vers mare. Réunion début étude le 12 oct (visite STEP et mare)			action terminée	* Suivis études avant travaux de rejets STEP + animation foncière pour optimiser la capacité phytoépuration de la ZH * Mise en place d'un projet de crapauduc (CD66)	* Programme de suivis * Projet de crapauduc				
107		action en cours de réalisation	* Etude débutée : sur flore (CENLR) et faune (oiseaux, reptiles, amphibiens, odonates, orthoptères, crustacés lépidoptères diurnes - GOR) > Retard car départ de Gilot du GOR : devrait se terminer début 2020			action terminée	* Etude terminée	* Rapport	5 000	action terminée						
108		action terminée	* Pose des panneaux de sensibilisation sur les mares * Visites de terrain Université de Toulouse? + balades	* Flyers Sorties Nature * Panneaux	436	action terminée	* Sorties Nature et visites de terrain pour centre aéré + PIJ * Elaboration 1 projet scolaire pour 2020-21 axé sur biodiv mare	* Flyers Sorties Nature	262	action terminée	* Poursuite sensibilisation (valorisation de l'étude faune/flore) * Inclus : sorties Nature	* Flyers Sorties Nature	262			
109		action terminée				action terminée				action terminée						
110		action terminée	2018			action terminée				action terminée						
111	2 200	action terminée	2018			action terminée				action terminée				Évolution des surfaces en zones humides	Évolution de l'état de conservation des zones humides	entretien des chemin ruraux fait par la CCCSM et entretien du sentier de découverte fait par le SIVOM "forfait" de 1100 €/an attribué à chacune de ces structures pour ces travaux Contrat N2000 > Mise en sécurité : La CCCSM a été MO pour la pose des lisses et du panneau NZK (contrat natura 2000, total 10650 €) CCCSM : 2130€ (20%) UE (FEADER) : 6710 € Etat : 1810 €
112		action terminée	* 2 sorties Nature au printemps * Débroussaillage d'entretien : sentier (SIVOM) et chemins ruraux (CCCSM)	* Plaquette * Flyer Sorties Nature	2200 + inclus sorties	action terminée	* Suivis des actions + poursuite des MAEc * Débroussaillage entretien : sentier (SIVOM) et chemins ruraux (CCCSM) + amélioration signalétique	* Plaquette	1 100	action terminée	* 2 sorties Nature printemps * Entretien et valorisation du sentier d'interprétation * Mise en sécurité d'un accès dangereux * MAEc reconduites + arrivée d'un berger	* Plaquette * Flyer Sorties Nature	inclus sorties			
113		action terminée	* Mise en défens du site * Inclus : Copil SGZH	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH	497	action terminée	* Mise en défens du site > Site potentiel pour compensation avifaune Eoliennes en mer : dragage et mise en défens des îlots. Etude de faisabilité lancées en 2021 par CENLR * Inclus : Copil SGZH	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH	108	action terminée	* Mise en défens du site * Inclus : Copil SGZH	* CR et diapo Copil SGZH * Tableau de bord de la SGZH				
114	2j ZH	action terminée	* Suivi de la nidification des sternes * Bilans annuels Life envol 2019	* Bilan nidification Sterne (143 poussins à l'envol)	2j ZH	action terminée	* Suivi nidification sternes = ECHEC site * Reporting pour Lari Méditerranée	* Bilan nidification Sterne		action terminée	* Suivi de la nidification des sternes	* Bilan nidification Sterne				
115		action terminée	* Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens * Sensibilisation lors des suivis Nidification, FilMed et Capcoudalère * Pose panneau définitif * Inclus : 2 sorties Nature	* Panneau de sensibilisation * Flyers sorties Nature	inclus sorties	action terminée	* Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens * Sensibilisation lors des suivis Nidification, FilMed et Capcoudalère * Inclus : 1 sortie Nature	* Panneau de sensibilisation * Flyers Sorties Nature	262 + Inclus Sortie	action terminée	* Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens * Sensibilisation lors des suivis Nidification, FilMed et Capcoudalère * Inclus : 1 sortie Nature	* Panneau de sensibilisation * Flyers Sorties Nature				

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018																		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk																
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides		Élaborer puis mettre en œuvre le plan de gestion des Dosses à Le Barcarès	Elaboration et mise en œuvre	116		RIVAGE		TH inclus dans animation de territoire	non démarré																										
																					Etudes hydro, Faune-Flore	117	Leucate (études préalables) RIVAGE (suivis)	7 764	7 764	action en cours de réalisation	* Rapport intermédiaire étude hydro/faune/flore	* Rapport intermédiaire étude hydro/faune/flore	7 764	action terminée	Finalisation étude hydro/faune/flore * Intégration étude hydro/faune/flore au PdG	* Rapport étude hydro/faune/flore	action terminée	2017		
																																			Elaboration	118
																					Travaux et gestion	119	Leucate RIVAGE	15 400	20 098	action en cours de réalisation	* Chantier de gestion des espèces envahissantes en janv (Lycée Luther King) * Enlèvement de dépôts sauvages de déchets verts	* Photos chantier	1 100	action en cours de réalisation	* Finalisation PdG après intégration étude hydro/faune/flore * Validation après correction au Copil * Chantier EE avec Lycée Luther King en fev * Chantiers EE avec stagiaires : olivier de bohème (RIVAGE) en juill + herbes de la pampa (Leucate) en nov * Installation plateforme d'insolation * Enlèvement de dépôts sauvages de déchets flottants (interne RIVAGE)	* Enlèvement de dépôts sauvages de déchets verts	1 100	action en cours de réalisation		
																																			Sensibilisation	120
	Etude hydro	121	RIVAGE	84 000	43 200	démarches préalables lancées	* Relecture du CdC étude hydro par AE	* Docs de travail	démarches préalables lancées	validation du CdC étude hydro * Intégration de nouveaux éléments suite à consultations des BE sur étude hydro sagnes	* CdC étude hydro	action en cours de réalisation	* Choix du BE (BURGEAP) * Réunion de lancement étude en sept	* Diapo et CR																						
															Elaboration	122	RIVAGE	13 200	809	non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	* Rédaction : Etat des lieux et diagnostic	* Docs de travail	809	action en cours de réalisation	* Carto occupation des parcelles (propriété et usage) * Topo agouilles principales > En attente étude hydro	* Carto et topographie							
	Travaux et gestion	123	RIVAGE PMM FDC66			non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	* Concertation lors du terrain pour l'EDL et diagnostic	action en cours de réalisation	* Concertation lors des visites terrain																								
													Sensibilisation	124	RIVAGE	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	* Concertation lors du terrain pour l'EDL et diagnostic	action en cours de réalisation	* Concertation lors des visites terrain												
	Engager des actions pour lutter contre les dépôts de déchets et les décharges sauvages en zones humides	Identification, enlèvement des déchets et action de sensibilisation	Diagnostic et travaux	125	101 160	RIVAGE	6 000	7 890	action terminée	* Contrat N2000 mise en def LB * Réalisation des couches SIG du diagnostic des déchets sur SIP PAEC 2016 * Réunion de sensibilisation auprès de CCSM > Partage systématique des infos par mail	* Couches SIG * Contrat N2000	3 000													action terminée	action terminée	* 1 chantier d'enlèvement de déchets sur les Dosses (ZH)									

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk			
116		non démarré				non démarré				action en cours de réalisation	* Concertation en mars pour financement du projet d'extraction de dalles et pistes dans le cadre du Plan de relance * Etude amiante et HAP avant travaux * Etude faune/flore avant travaux a été initiée (> poursuivie en 2022) pour alimenter le diagnostic du futur plan de gestion * Création groupe de travail pour élaboration du PdG	* CR réunions * Conventions * Etudes			sans coût car frais de déplacement pas remboursés aux élèves
117		action terminée				action terminée				action terminée					
118		action terminée	2018			action terminée				action terminée					
119	1 100	action en cours de réalisation	* Suivi de la mise en œuvre + Assistance commune pour subvention et lancement des travaux * Travaux de mise en défens (ganivelles) et de sensibilisation (observatoire, panneaux de site) en cours de réalisation > fin prévue déc 2019/janvier 2020	* Linéaire ganivelle * Observatoire et panneaux	15 698	action terminée	* Finalisation éléments de gestion de fréquentation + installation panneaux sur observatoire et dans pinède * Piégeage ragondins en oct > Réflexion sur capture /tir de 6 tortues de Floride > 2021 débroussaillage, bûcheronnage et élimination EE (herbes pampa, yucca et olivier de bohème) (Lycée M. Luther King) * Inauguration en mars * Flyer en cours de conception, fabrication et installation des nouveaux radeaux à cistude ~ 2021 : abri à reptile et garenne à	* Observatoire et panneaux * Inauguration	1 100	action terminée	2020				* travaux d'élimination des espèces envahissantes faits avec chantiers étudiants ou stagiaires > coût calculé = temps hommes Leucate comme pour la gestion courante (=1100 €) * Maintien ou augmentation de la colonie de Cistudes, état de conservation des habitats humide
120	Inclus	action terminée	* Sorties Nature tous les vendredis de mai à sept dont 1/4 à la mare de Port Leucate (6)	* Flyers Sorties Nature	Inclus	action terminée	* Conception et installation panneaux d'information * Sorties Nature de juin à sept dont 1/4 à la mare de Port Leucate	* Flyers Sorties Nature	830 + Inclus	action terminée	* 1 sortie Nature /mois de mai à sept * Implantation 1 gîte à chauves-souris + 2 gîtes à reptiles + 1 garenne * Bucheronnage et élimination EE par le lycée Martin Luther King * Création d'une « cage Fesquet » pour piégeages de Tortues de Floride * Edition d'une plaquette	* Flyers Sorties Nature * Plaquette	Inclus		
121	43 200	action terminée	* Finalisation étude Hydro : présentation finale COTECH le 13 09 et en COPIL 14 11 * Intégration étude au PdG	* Etude hydrologique VF * Diapo et CR COTECH et COPIL		action terminée	2020			action terminée	2020				
122	jZH	action en cours de réalisation	* Intégration étude au PdG		jZH	action terminée	* COTECH (PMCU+SH) le 14 05 * GW Agriculture 18 06 + Tourisme 25 06 + Cabanisation 07 09 + Police 24 09 + Chasse 01 10 > début 2021 : validation PDG (1 ou 2 COPILs)		jZH	action terminée	* Elaboration fiches actions et finalisation du plan de gestion * COTECH en juil et COPIL de validation du PDG en sept	* CR et diapo réunions * PdG validé	jZH		défraiements Mathilde Lasfargue
123		démarches préalables lancées	> En attente PdG			démarches préalables lancées	> En attente PdG			action en cours de réalisation	* Initiation actions Agriculture et biodiversité en lien N2000 (réouverture de milieu) * Initiation actions Réseau hydraulique avec SMBVA				
124		action en cours de réalisation	* Concertation lors des visites terrain			action en cours de réalisation	* Concertation lors des visites terrain			action en cours de réalisation	* Concertation lors des visites terrain				défraiements Mathilde Lasfargue
125		action terminée	* Sensibilisation grand public par articles presse lors de l'opération Véolia + sensibilisation des élus > Projet de mise en place de caméras pour 2020 * Diag déchets par projet tutoré (avec OCC SOL) > Transmission des infos ont été transmises à CCCSM ?	* Articles de presse * Carto 2019 dépôts déchets sur une partie du périmètre de RIVAGE	3 000	action terminée	* Achat 5 pièges photos sur endroit stratégiques pour verbaliser contrevenant et pour éviter les dépôts (installés en sept après accords communaux) * 5 chantiers de nettoyage de plage : 19/09, 20/19, 08/10, 25/10 * Sensibilisation lors des journées nettoyage	* Photos * Art presse	1 890	action terminée	* 3 chantiers de nettoyage de plage : 5/3, 17/8, 18/9 * Sensibilisation lors des journées nettoyage * Installation et utilisation 5 pièges photos	* Photos chantiers * Pas d'infraction en 2021 * Art presse			sans coût car frais de déplacement pas remboursés aux élèves

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
3ZHE-4	Assurer le maintien de la biodiversité par la gestion des espaces naturels	* Disposition transversale * Animer le Docob Natura 2000 du Complexe lagunaire de l'étang de Salses-Leucate		Animation	126		RIVAGE	312 000	296 246	action annuelle terminée	* Signature charte Natura 2000 par Le Barcarès * Copil SGZH-N2000 * Inclus PAEC	* Bilan action 2016 * CR et diapo Copil * CR groupe de travail gestion usages * Délis * Charte LB	50 000	action annuelle terminée	* Validation 2 contrats N2000 (sidrières et ilot de nidif) * Mise en oeuvre d'un chantier nature avec REV/SJ sur St Laurent (espèces envahissantes, zérophyto...) * Accompagnement dans projets agricoles : naturage pour	* Bilan action 2017 * CR et diapo Copil * Délis	51 388	action annuelle terminée	* Mise en oeuvre de 2 contrats N2000 (sidrières et ilot de nidification) * Suivi de nombreuses évaluations d'incidence (SNCF,...) * Evaluation état de conservation des milieux dunaires * Organisation du concours prairies fleuries * Divers suivis	* Bilan action 2018 * CR et diapo Copil * Délis et contrats
			Mettre à jour le Docob Natura 2000 du Fort de Salses	Elaboration	127		RIVAGE			non démarré				action en cours de réalisation	* Recrutement d'une stagiaire pour mise à jour du Docob : individualisation et évaluation du Docob * Lancement étude chiroptères sur Fort de Salses (BE = ALEPE)	* Délis * Rapport de stage E. Zymny		action terminée	* Copil de validation le 19 03	* Docob individualisé * Rapport évaluation du DOCOB * Diapo et CR réunion présentation éval
			Réviser et animer le Docob Natura 2000 du Fort de Salses		Animation	128		RIVAGE			non démarré			action annuelle terminée	* Lancement animation N2000 Fort de Salses * Election Président du COPIL : Lopez * Suivi travaux porte de secours * Animations grand public : fête Nature et nuit astronomie et chauve souris	* Bilan action 2017 * Diapo et CR Copil 09 02		action annuelle terminée	* Copil SGZH-N2000 * Suivi chiroptères en cours * Suivi études préalables aux travaux dans Contremines * Animations grand public, conception d'une exposition chiroptères	* Diapo et CR réunions étape suivi chiro * Diapo et CR réunion présentation éval * Tableau évaluation incidences N2000
		Coordonner et animer le Projet Agro-environnemental et Climatique (PAEC) en mettant en place des MAEC	Disposition redondante	Inclus dans 48	129	48	RIVAGE	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				action annuelle terminée		
	3ZHE-4	Assurer le maintien de la biodiversité par la gestion des espaces naturels	Animation agricole et foncière sur la problématique de l'implantation d'arboriculture dans la plaine de la Salanque (remblaiement zones humides et destruction Habitats)		Concertation	130	153	RIVAGE CA66 Safer DDTM CEN	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	non démarré	* Problématique inexistante		démarches préalables lancées	* Emergence de la problématique * 1ers contacts entre commune, CA et RIVAGE	* Courriers * Carto	2) RIVAGE	action en cours de réalisation	* Elaboration et diffusion Carte de zones plus ou moins propices * Réunion de concertation SAFER, CA66, Services État, SMNR * Réunion communes - RIVAGE * compléter JP	* Carte arbo * CR réunion
				Elaboration Notice de gestion	131		RIVAGE			non démarré				non démarré				action abandonnée	Gestion abords terrain militaire réalisée à travers actions directes coordonnées par N2000 sans notice ZH formalisée * Réalisation suivis Nidification hebdomadaires dans cadre Life Envoll par GOR	* Actions ponctuelles définies avec partenaires
				Acquisition de connaissance : Suivis Faune	132		PMM			démarches préalables lancées	* Suivi habitats : adaptation de la méthode d'évaluation des prés salés (T. LANCRENON Master 2016)	* Rapport Lancrenon 2016		démarches préalables lancées			action en cours de réalisation	* Echéance nification dû aux variations niveau eau trop importantes (résultats intégrés à Faune-LR) * Réalisation suivis	* Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR	

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses	
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk				Montant réalisé
126	54 064	action annuelle terminée	* Copil N2000 en avril * Inclus PAEC	* Bilan action 2019 * CR et diapo Copil	53 794	action annuelle terminée	* CLSL : réélection président (Copil réduit 14 01) * Inclus : Poursuite concertation/ balisage nautique, gestion usages kitesurf St Laurent + travaux gestion fréquentation avec chantier école AFPA (Sagnette, Soulsoure, Mouret), divers chantiers nature (EE, macrodéchets), gestion parcelles CEN/Salses + terrains ASF, suivis ornithologiques, carto habitats naturels terrestres, sorties natures sur site N2000	* Bilan action 2020 * CR et diapo Copil	43 500	action annuelle terminée	* Inclus : Poursuite concertation/ balisage nautique, gestion usages + fréquentation, divers chantiers nature (EE, macrodéchets), gestion parcelles CEN/Salses + terrains ASF, suivis ornithologiques+chiro, carto habitats, sorties natures sur site N2000	* Bilan action 2021	43 500			coût animation N2000 pour 2017 estimée car subvention va jusqu'en mars 2018 > somma salaires bruts *1,3 (même calcul que pour postes Agence de l'Eau)
127		action terminée	2018			action terminée	2018			action terminée	2018					
128		action annuelle terminée	* Copil le 18 12 désignation RIVAGE animateur pour 3 ans * Elaboration d'un contrat * Suivi chiroptères * Animations grand public	* Diapo et CR * Bilan 2019		action annuelle terminée	* Signature contrat * Suivis simplifiés chiroptères + écopaturage + avis divers * Animations grand public + film * COPIL 11 12 : élections présidence > Charte Forteresse reportée suite COVID	* Diapo et CR * Bilan 2020 * Suivi et films		action annuelle terminée	* Suivis chiroptères + écopaturage + avis divers * Animations grand public + scolaires + reportages Presse > Copil reporté suite COVID	* Bilan 2021 * Suivi et films et articles				
129		action annuelle terminée				action annuelle terminée				action annuelle terminée						montant engagé correspond à la part RIVAGE sur les subventions d'animation (7.6.5) > à ajuster suite à réception des subventions
130	4j RIVAGE	action en cours de réalisation	* Consultation sur 2 projets en amont implantation à compléter JR		2j RIVAGE	action en cours de réalisation	* Inclus : travail sur la maîtrise foncière pour élevage extensif avec le CEN (OGE)		2j RIVAGE	action annuelle terminée	* Animation CEN (+RIVAGE) dans cadre LIFE Biodiv/Paysanne sur ZH et enjeu outarde * Inclus : travail sur la maîtrise foncière pour élevage extensif	* Programme LIFE Biodiv/Paysanne * Carto parcelles à enjeux	2j RIVAGE	Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR	Evolution de l'état de conservation des habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire	
131		action abandonnée		* Actions ponctuelles définies avec partenaires		action abandonnée		* Actions ponctuelles définies avec partenaires		action abandonnée		* Actions ponctuelles définies avec partenaires		Evolution de l'état de conservation des habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire	Evolution de l'occupation des sols	
132		action en cours de réalisation	* Suivis nidif dans le cadre Life Envol ? * Suivi habitats : relevés de Clara dans la zone ?	* Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR		action en cours de réalisation	* Suivis nidification réalisés sur abords en collaboration dans cadre du Projet Larimed * Surveillance régulière période nidif par PNM GL : pas d'envol	* Résultats suivis		action en cours de réalisation						



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018		
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk
3ZHE-4	Assurer le maintien de la biodiversité par la gestion des espaces naturels	Préserver les habitats et les éléments structurants du paysage <i>Nota pour éviter redondance, déclinaison ici des actions hors ZH (ZH inclus dans ZHE-3)</i>	Poursuivre l'élaboration de la Notice de gestion des abords du terrain militaire	Travaux, gestion et sensibilisation	133	48 129 135 137 151	RIVAGE PMM	4 000	10 367	démarches préalables lancées	* Montage Contrat N2000 ilot nidif SLS	* Contrat N2000 ilot nidif SLS	3j N2000	non démarré	* Suivi contrat	1j N2000	action en cours de réalisation	* Gestion espèces : réalisation ilot de nidification (contrat N2000) + gestion EE * Gestion habitats : restauration des habitats humides au niveau pointe de Maraxella + enlèvement des poteaux EDF en bordure d'étang (site de la Ramada) ; MO = DML INCLUS * Agroenvironnement : MAEC à l'est de la zone * Gestion fréquentation : difficile car absence de volonté de la commune, diverses OP de police (véhicules motorisés en espace naturel) * Gestion EE : actions ponctuelles (Rivage et actions citoyennes), chantier REV 2018 * Gestion déchets : Op Century * Sorties Nature et fête de l'étang	* Contrat Natura 2000 ilots de nidification des sternes * Bilan chantier REV * Photos travaux restauration et chantiers Nature (EE et déchets) * Restauration 800m2 habitats lagunaire et humide	
			Concours Prairies Fleuries	Animation	134		RIVAGE PNRNM État	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Participation et mise en place locale en collaboration avec PNR pour valorisation agri locaux	* 2 Agri BV * Dossier, Charte, Règlement * Delib * Résultats	3j N2000	action annuelle terminée	* Formation Jury	1j N2000	action annuelle terminée			
			Opérations de nettoyage diverses et chantiers Nature	Diagnostic, travaux et sensibilisation	135	125 140	RIVAGE EPCI Communes	TH inclus dans animation de territoire	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	* Nombreuses opérations enlèvement des déchets par la CCSM				action en cours de réalisation	* Nombreuses opérations enlèvement des déchets par la CCSM		action en cours de réalisation	* Nombreuses opérations enlèvement des déchets par la CCSM * Opération nettoyage avec Century 21 sur LB (26 mai, 40 personnes)	* Photos des chantiers nature (EE et déchets)
3ZHE-5	Lutter contre les espèces indésirables	Eradication ou maîtrise de l'expansion des espèces animales ou végétales invasives ou oppressives	Diagnostic		136		RIVAGE	18 000	TH inclus dans animation de territoire	action en cours de réalisation	* Réalisation 1ère cartographie par IUT en 2015		12j RIVAGE	action en cours de réalisation		action terminée	* Réalisation d'un diagnostic cartographique EE en avr par l'IUT de Perpignan (Licence GADER)	* Cartes et couches SIG		
			Lutte et régulation EE flore		137		RIVAGE	48 000	12 000	action annuelle terminée	* 5 chantiers EE journaliers * Chantier long terme REV/SI de 3 semaines * Réunion concertation gestion herbes pampa SH, SLS, SLC (pas de CR mais info > proprio)	* Tableau récap chantiers Nature * Bilan cartographique bénévoles SI/REV + photos	3000 + 18j RIVAGE	action annuelle terminée	* Chantier REV (gestion sur ST Laurent) en sept * Chantier bénévole en mai sur Mouret * Chantiers bénévoles dans cadre PdG ZH * Inclus Jussie dans DIG	* Bilan Chantier bénévoles SI/REV + photos	3000 + 18j RIVAGE	action annuelle terminée	* Brûlage Pampa à Salses en janv * Réalisation d'un diagnostic cartographique des EE en av * Chantier REV (gestion sur ST Laurent) en sept * Chantier bénévole journée rituelle en	* Couches SIG * Bilan Chantier bénévoles * Photos
			Lutte et régulation EE faune		138		RIVAGE (Fédé Chasse 66)	120 000	90 944	action annuelle terminée	* Régulation ragondins	* Rapport 2016 de lutte contre les ragondins	17864+3000+2j ZH	action annuelle terminée	* Régulation ragondins * Nouveau marché en 2017 * Copil en mai	* Rapport 2017 de lutte contre les ragondins	20000+2500+2j ZH	action annuelle terminée	* Régulation ragondins	* Rapport 2018 de lutte contre les ragondins
			Sensibilisation		139	EAU-9 135 ZHE-9	RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée	* Gestion des EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH			action annuelle terminée	* Gestion des EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH		action annuelle terminée	* Gestion des EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH		
3ZHE-6	Préserver et restaurer les systèmes dunaires	* Identifier les zones à restaurer ou à protéger. Réaliser les travaux de restauration, d'entretien et de protection. * Adapter le nettoyage des plages afin de permettre une dynamique naturelle	Zones privilégiées : Le Mouret + le Mas de l'ille + les Dosses	Diagnostic, travaux et sensibilisation	140	116 135	PMM CCSM Communes Propriétaires privés	Inclus	Inclus	action terminée	* 2016 ? 1 chantier d'enlèvement de déchets sur les Dosses (ZH) * Inclus Chantier REV EE sur le Mouret * Inclus opérations enlèvement déchets par la CCSM, associations ou bénévoles			action terminée		action terminée	* Inclus opération nettoyage Century 21 Le Barcarès + les Dosses			
		Dragage du Grau des conchyliculteurs + Centre		Diagnostic et travaux	141		Leucate	200 000	50 000	non démarré			non démarré		non démarré					

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses	
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk				Montant réalisé
133	10367 + 21j RIVAGE	action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gestion espèces : remise hors d'eau ilot de nidification + gestion EE</li> <li>INCLUS</li> <li>* Agroenvironnement : MAEC à l'est de la zone</li> <li>* Gestion fréquentation : difficile car absence de volonté de la commune, diverses OP de police (véhicules motorisés en espace naturel)</li> <li>* Gestion EE : actions ponctuelles (Rivage et actions citoyennes), chantier REV 2019</li> <li>* Festival l'essentiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Contrat Natura 2000 ilots de nidification des sternes</li> <li>* Bilan chantier REV</li> <li>* Photos travaux restauration et chantiers Nature (EE et déchets)</li> </ul>	21j RIVAGE	action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Gestion espèces : ilot nidif détruit</li> <li>&gt; réflexion sur mesure compensatoire éolienne en mer pour installation nouvel ilot</li> <li>* Gestion usages : pour plage utilisée par kitesurfeurs au droit du terrain militaire : arrêté interdisant l'accès aux berges entre le 15 mars et le 1er août selon plan</li> <li>&gt; inclus proposition balisage nautique à intégrer dans l'arrêté usages nautiques de tout l'étang</li> <li>&gt; installation 1 école de kitesurf pour gestion et sensibilisation des usagers + réflexion réinstallation de base UDSIS</li> <li>* Gestion déchets : session nettoyage macrodéchets pour WCUP, le 19 08</li> <li>* INCLUS : MAEC finie avril 2021 mais gestion sera poursuivie avec même plan de pâturage</li> <li>* Sensibilisation : festival l'étang le 19/09 et Fesitinerance 22/09</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Contrat Natura 2000 ilots de nidification des sternes</li> <li>* Arrêtés de fréquentation et balisage</li> <li>* Photos/art nettoyage</li> </ul>	10j RIVAGE	action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Elaboration et mise en oeuvre Contrat "Gestion Fréquentation site Latécoère" (PMM et ST SLS) : concertation, mise en défens des habitats naturels, com</li> <li>* Obtention arrêté attributif</li> <li>* Inklus : MAEC finie avril 2021 mais gestion sera poursuivie avec même plan de pâturage</li> <li>* Sensibilisation : festival essentiel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Contrat Natura 2000</li> <li>* Arrêtés de fréquentation et balisage</li> <li>* Panneau spécifique "kitesurf"</li> <li>* Arrêté attributif par les services de la DDTM 66</li> </ul>	10j RIVAGE			
134		action annuelle terminée	*Participation locale en collaboration avec PNR pour valorisation agri locaux			action annuelle terminée	* Pas de concours 2020			action annuelle terminée	* Pas de concours 2021					
135	*3j RIVAGE	action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nombreuses opérations enlèvement des déchets par la CCSM</li> <li>* Inklus : Chantier REV</li> <li>* Chantier entretien Pins sur le plateau de Leucate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature (EE et déchets)</li> </ul>	*3j RIVAGE	action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Nombreuses opérations enlèvement des déchets par la CCSM</li> <li>* Inklus : 5 chantiers sur ZH et N2000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature (EE et déchets)</li> </ul>		action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Inventaire dépôt avec IUT, mais APP "zéro déchets dans la nature" avec CCCSM non abouti</li> <li>* Inklus : 5 chantiers sur ZH et N2000 +REV à SLS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature (EE et déchets)</li> <li>* Bilan chantier REV</li> <li>* Inventaire et projet 0 déchet</li> </ul>				
136	12j RIVAGE	action terminée	2018			action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Pas de projet tuteuré cause covid</li> <li>&gt; prochain diag EE 2021 si possible</li> <li>* Diag partiel réalisé sur Mouret (stage Alix)</li> </ul>		6j RIVAGE	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Projet tuteuré IUT de Perpignan : identification EE et dépôts sauvages du BV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rapports</li> <li>* Cartes et couches SIG</li> </ul>	6j RIVAGE			
137	3000 + 18j RIVAGE	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chantier REV (gestion sur ST Laurent) en sept</li> <li>* Chantiers bénévoles divers</li> <li>* Inklus Jussie dans DIG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature EE</li> <li>* Bilan chantier REV</li> </ul>	3000 + 18j RIVAGE	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 3 chantiers pour la gestion des espèces envahissantes (griffes de sorcières) sur Mouret à Leucate (27/08, 20/09 et 10/10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature EE</li> </ul>		action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chantier REV (gestion sur SLS) en sept</li> <li>* 2 Chantiers bénévoles</li> <li>* Inklus Jussie dans DIG</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Photos des chantiers nature EE</li> <li>* Bilan chantier REV</li> </ul>		Bilan Espèces indésirables Surfaces d'arrachage Evolution des populations indésirables	Evolution de l'état de conservation des habitats	voir si bilan surfaces restaurées existe
138	20000 + 2j ZH	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Régulation 2019 finie</li> <li>&gt; En attente des cartos d'infestation</li> </ul>	* Rapport et carte	22500 + 2j ZH	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ragondins : nouveau marché 2020-22 avec FDC66</li> <li>* Régulation 2020 achevée, rapport en cours de rédaction</li> </ul>	* Rapport et carte	20000 + 2j ZH	action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ragondins : marché 2020-22 avec FDC66 + régulation 2021 + bilan</li> <li>* Crabe Bleu : suivis Réseau Occitanie et pêcheurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Rapport et carte</li> <li>* Article presse</li> </ul>	20000 + 4j RIVAGE			
139		action annuelle terminée	* Gestion des EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH			action annuelle terminée	* Gestion des EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH			action annuelle terminée	* Sensibilisation EE intégrée dans PAPPH, chantiers Nature et ZH					
140		action terminée	RAS			action terminée	* Inklus : 3 chantiers pour la gestion des espèces envahissantes sur Mouret			action annuelle terminée	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mouret : gestion de la fréquentation (ganivelles, lisses acier) avec formation OGE AFPA de Rivesaltes</li> <li>* Inklus : 4 chantiers EE + déchet sur Mouret</li> <li>* Mise en oeuvre PdG du Mas de l'Ille (PMM, Le Barcarès)</li> <li>* Inklus : lancement PdG de Dosses</li> </ul>	* 400 mL ganivelles Mouret		Linéaires de ganivelles ou clôtures posées Surfaces entretenues Evolution de la surface des dunes	Evolution de l'état de conservation des habitats dunaires	
141		non démarré				non démarré				action en cours de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Chiffrage par la mairie deb 2021</li> <li>* Dragage et valorisation sur plage en mai</li> </ul>	50 000				

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018			
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	
3ZHE-7	Gestion, entretien et restauration des canaux et des annexes hydrauliques	Entretien des canaux pour assurer un maintien des niveaux d'eau, un meilleur équilibre eau douce - eau saumâtre et lutter contre l'eutrophisation * Inclus entretien réseaux Hydro ZH et DIG pluviale (38)	Dragage des chenaux à Port Barcarès	Diagnostic et travaux	142		Le Barcarès	768 600	105 497	démarches préalables lancées				action en cours de réalisation	* DLE en cours pour autorisation décennale * Réalisation du dragage Coudalère (opération réalisée début mars, volume extrait : 400 m3)			action en cours de réalisation	* Dragage en cours		
			Entretien des aiguilles à Salses	Diagnostic et travaux	143		Salses RIVAGE				démarches préalables lancées	* Concertation avec commune pour connaissance cours d'eau	* Carto	1j N2000	action en cours de réalisation	* Entretien par la commune ?	* pv		action en cours de réalisation	* Entretien par la commune ? * PV bouchage	
3ZHE-8	Encadrer la mise en place de mesures compensatoires dans le périmètre du SAGE	Projet ASF pour l'Agrion de Mercure	Mise en œuvre du Plan de gestion	Animation et travaux	144		RIVAGE ASF		30 563	action annuelle terminée	* Amélioration circulation hydraulique et vitesses * Amélioration ensoleillement canal principal en faveur hélophytes * Gestion canne Provence * Gestion milieu prairiaux * Suivis scientifiques * Sensibilisation * Suivi de la démarche dans le cadre de l'évaluation de la mesure	* Bilan ASF	960 +2460 +456 +816 +3j N2000	action annuelle terminée	* Amélioration circulation hydraulique et vitesses * Amélioration ensoleillement canal principal en faveur hélophytes * Gestion canne Provence * Gestion milieu prairiaux * Suivis scientifiques * Sensibilisation * Suivi de la démarche dans le cadre de l'évaluation de la mesure	* Bilan ASF	8100 +1750 +1176 +2000 +3j N2000	action annuelle terminée	* Amélioration de la circulation hydraulique et des vitesses d'écoulement * Amélioration ensoleillement canal principal en faveur des hélophytes * Gestion de la canne de Provence * Gestion des milieux prairiaux * Suivis scientifiques * Sensibilisation * Suivi de la démarche dans le cadre de l'évaluation de la mesure compensatoire	* Bilan ASF	
			Projets divers	Eviter, réduire et compenser le plus en amont des projets possible	Concertation et Etudes	145		RIVAGE Porteurs projet				action en cours de réalisation	* Circuit du Roussillon, les Dosses à compléter		1j RIVAGE	action en cours de réalisation	à compléter		action en cours de réalisation	à compléter	
3ZHE-9	Communiquer sur la sensibilité des milieux remarquables	* Action transversale de com Actions de communication et de sensibilisation	Projet SEL	Conception et animation	146		RIVAGE	15 000	8 830	action en cours de réalisation	* Réalisation 1ère session achevée * Programmation 2ème session en cours	* CR et diapo des COPIL * Programmes des sessions de formation * Bilan 1ère année	3j CE3	action terminée	* Réalisation 2ème session * Compléments individuels pour certains participants session 1	* CR et diapo des COPIL * Programmes des sessions de formation * Bilan 2ème année * 10 animateurs périscolaire formés aux enjeux environnementaux	8 830	action terminée	* Fin des paiements		
			JMZH	Conception et animation	147		RIVAGE		TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	JMZH 2016	* Programme et bilan	3j ZH	action annuelle terminée	JMZH 2017	* Programme et bilan	3j ZH	action annuelle terminée	JMZH 2018	* Programme et bilan	
			Sorties Nature	Conception et animation	148		RIVAGE	18 000	23 731	action annuelle terminée	10 animations Nature estivales	* Flyer Sorties Nature * Bilan Sortie : 188 personnes	1765 +3j SAGE	action annuelle terminée	* 12 sorties estivales dans le cadre de Natura 2000	* Flyer Sorties Nature	3275 +3j RIVAGE	action annuelle terminée	* 10 sorties printemps/été N2000 * 20 sorties Maison de l'étang	* Flyers Sorties Nature * 230 baladeurs	
			Maison Étang	Conception, travaux et animation	149		RIVAGE Leucate	40 000	24 993	démarches préalables lancées	* Ouverture estivale par la mairie de Leucate * Accueil de groupes hors saison		Saisonnier	démarches préalables lancées		Saisonnier	* Ouverture estivale et accueil groupes * CC nouveaux aménagements extérieurs et des compléments intérieur * Demande devis aménagements numériques * Intégration projet dans le		action en cours de réalisation	* Ouverture estivale et accueil groupes * Accord subventions FEAMP, région et CD11 * Réalisation aménagements intérieurs * Conception aménagements extérieurs	* Aménagement s'intérieur et extérieur * ~5900 visiteurs
			Set de table	Conception et diffusion	150		RIVAGE	4 000	1 765	action en cours de réalisation	* Poursuite distribution version 1bis	* Set de table	1 765	action en cours de réalisation	* Poursuite distribution version 1bis		action terminée	* Poursuite distribution version 1bis > Pas de nouveau set de table édité			
			Actions ponctuelles	Conception et animation	151		RIVAGE		5 800	action annuelle terminée	* Village Aucèl en déc. (littoral et lagunes) * Interventions scolaires et universitaires		500	action annuelle terminée	* Village Aucèl SLS en sept * Interventions scolaires et universitaires * Participation au DSL piloté par GRAINE-LR * Participation à la Laurentine Cup à SLS (Laromobile)		500	action annuelle terminée	* Interventions régulières auprès de scolaires et universitaires dans et hors cadre Maison étang		
3ZHE-10	Engager une action de protection réglementaire sur les zones dont l'enjeu biodiversité est menacé	* Protection Biotope, ou autres, sur les sites identifiés	* Arrêté Biotope Mare d'Opoul * Balisage des Sidrières	Règlementation	152	106 154	RIVAGE Prefecture		2350	action terminée	* Signature arrêté de protection de Biotope du 06 10 * Contrat N2000 sur balisage île Sidrières pour mise en déf colonie Aigrette (Commune nautique en fev)	* Contrat N2000 * PV com nautique et AOT * Arrêté biotope	370 + 3j N2000 + 1j ZH	action terminée	* Arrêté biotope Mare Opoul le 06/10/2016	* Arrêté biotope		action terminée	* Arrêté municipal d'interdiction d'accostage Sidrières en période de nidification * Arrêté DML d'interdiction d'accostage Sidrières en période de nidification	* Arrêtés DML et municipal * Panneaux	

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
142	105 497	action en cours de réalisation	* Dragage en cours * Demande Avis CLE sur un porter à connaissance pour dépôt dans étang de l'Angle de sédiments dragués du port > avis défavorable			action terminée	* Dragages sur Barcarelles et maisons des pêcheurs au Barcarès : pb gestion des dépôts dragage qui ne respectent pas l'arrêté - constat pris par DML			action terminée	* Discussion début fév entre commune, services portuaires et services de l'État pour identifier les possibilités de dragage du port et de devenir des sédiments			Évolution de la salinité : pas de tendance à la hausse Cartographie du réseau hydraulique et diagnostic Linéaire d'agouilles entretenues : 7 320 m	Évolution de l'état de conservation des habitats	
143		action en cours de réalisation	* Entretien par la commune ?			action terminée	* Entretien par la commune ?			action terminée	* Entretien par la commune ?					selon Sylvain Cauneilles : le coût des dragages dans l'étang pour 2018 est de 105 496,80 €.
144	3600 +1444 +1344 +3j N2000	action annuelle terminée	* Amélioration de la circulation hydraulique et des vitesses d'écoulement * Amélioration ensoleillement canal principal en faveur des hélophytes * Gestion de la canne de Provence * Gestion des milieux prairiaux * Suivis scientifiques * Sensibilisation * Suivi de la démarche dans le cadre de l'évaluation de la mesure compensatoire	* Bilan ASF	1344 +1613 +3500 +3j N2000	action annuelle terminée	* Action de gestion des milieux prairiaux et aquatiques * Suivis scientifiques * Sensibilisation * Suivi de la démarche dans le cadre de l'évaluation de la mesure compensatoire	* Bilan ASF	3j N2000	action annuelle terminée	* Débroussaillage et bouchage de drain réalisé par OGE en aout * Gestion des milieux prairiaux : pâturage avec 4 chevaux de la Manade Notre Dame Catalane + signature convention pour pâturage hivernal + gestion pastorale de 16ha communaux limitrophes * Suivis scientifiques + Sensibilisation	* Bilan ASF * Convention + plans de pâturage		Évolution des espèces et/ou habitats concernés		
145		action en cours de réalisation	* Parking et hangar à compenser à SLC	1j RIVAGE		action en cours de réalisation	à compléter			action en cours de réalisation	à compléter			Nombre de Plans de gestion compensatoire : 0 Surfaces gérées : 0 Pas de projet concrétisé		
146	1j CE3	action terminée	2017			action terminée	2018			action terminée	2018					Bilan globalement positif mais : * difficulté de transposition à grand échelle (trop de disparité entre les communes) * pas de possibilité de passage au CNFPT (nombre limite d'inscription pour une session trop important > 15 personnes) * Retour à la semaine des 4 jours...
147	3j ZH	action en cours de réalisation	* Pas de JMZH en 2019 > Organisation trop lourde pour trop peu de monde * Relai animation extérieure (PRL)			action en cours de réalisation	* Pas de JMZH en 2020 > Organisation trop lourde pour trop peu de monde * Relai animation extérieure (PRL)			action terminée	* Pas de JMZH en 2021 * Relai animation extérieure (PRL)					
148	3278 +3j RIVAGE	action annuelle terminée	* 10 sorties printemps/été N2000 * 4 sorties ZH * 21 sorties Maison de l'étang (mai à nov)	* Flyers Sorties Nature * 460 baladeurs	5773 +2j RIVAGE	action annuelle terminée	* 11 sorties printemps/été N2000 * 5 sorties SGZH * 44 animations Maison de l'étang	* Flyers Sorties Nature * 406 baladeurs	3500 +2j RIVAGE	action annuelle terminée	47 sorties dont : * 7 sorties N2000 * 34 animations Maison de l'étang	* Bilan EEDD * Flyers Sorties Nature * 390 baladeurs	3500 +2j RIVAGE	Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Évolution de l'état de conservation des Habitats		10 animations nature 2016 : LPO 549,97 €, Audeunat 360 €, Ecocean 360 €, Labelbleu 495 € 12 animations nature 2012 + édition des flyers:2425 €
149	24 993	action terminée	* Ouverture estivale et accueil groupes * Réalisation aménagements extérieurs	* Aménagement s extérieurs * ~7700 visiteurs	Saisonnier	action terminée	* Ouverture estivale et accueil groupes * Conception et édition 1 rallye photo et 1 course d'orientation * Analyse de la fréquentation	* Supports de com * ~8000 visiteurs	876 + Saisonnier	action terminée	* Ouverture estivale et accueil groupes * Conception et édition d'outil de com * Analyse de la fréquentation	* Supports de com * ~5200 visiteurs + 1500 en groupe	876 + Saisonnier			
150		action terminée	2018			action terminée				action terminée						
151	Inclus	action annuelle terminée	* Interventions auprès de scolaires et universitaires * Festival Essentiel à SLS le 19 10 : ateliers, balades, concours artistique et concert autour de la thématique de l'étang	* Programme et bilan Festival	1600	action annuelle terminée	* Interventions régulières auprès de scolaires et universitaires * Festival l'Etang dans tous ses états + Festinérance SLS * Programme Opoul été 2020	* Programme et bilan Festivals * Supports de com	1600	action annuelle terminée	* Interventions auprès de scolaires et universitaires * Festival Essentiel à SLS en juin : marché bio local + village sensibilisation écologie autour de la thématique nature et culture	* Programme et bilan Festival	1600			DSL : 500 € Laurentine Cup 2017 : 350 €
152	Prix bouées et panneaux + 3j N2000	action terminée	à compléter JR * Pose des bouées en ? Avec Erwan	* Bouées	1 j N2000 + 1 j pêche	action terminée	Inclus : * Arrêté fréquentation SLS * Arrêté Etang en cours d'élaboration (DML) * Plan de balisage en cours	* Docs de travail * Arrêté SLS		action terminée	Inclus : * Arrêté fréquentation SLS * Arrêté Etang signé + plan de balisage	* Arrêté SLS * Arrêté + plan ETANG		Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR		

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018			
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	
3ZHE-11	Favoriser la maîtrise foncière de secteurs sensibles	Favoriser la gestion environnementale des espaces naturels remarquables par des actions de maîtrise foncière	* Conservatoire du Littoral, Espaces naturels sensibles, Safer, ZAP ou bails communaux * Favoriser le développement d'espèces faunistiques remarquables	Concertation et animation	153	48 94 96 130	RIVAGE Gestionnaires	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation	Inclus * Gestion pastorale dans les cadres des MAE * Animation auprès des communes pour gestion de leurs parcelles en ZH (cabanes ou agricoles) * Convention CdtL, FDC66, SLC sur Sagnes d'Onoul			action en cours de réalisation	Inclus * Gestion pastorale dans les cadres des MAE * Animation auprès des communes pour gestion de leurs parcelles en ZH (cabanes ou agricoles) * Convention CdtL, FDC66, SLC sur Sagnes d'Onoul			action en cours de réalisation	Inclus : * Gestion pastorale dans les cadres des MAE * Animation auprès des communes pour gestion de leurs parcelles en ZH (cabanes ou agricoles) * Convention CdtL, FDC66, SLC sur Sagnes d'Onoul		
4USG-1	Formaliser le zonage des différentes activités sur l'étang et maîtriser le développement des activités émergentes ou à très fort développement	Parvenir à un zonage global des activités sur l'étang en tenant compte des contraintes règlementaires et environnementales	* Gestion cohérente, concertée et réglementaire des usages	Concertation et réglementation	154	152	Communes EPCI			action en cours de réalisation	(* Etude fréquentation en 2012 * Conception plaquette par stagiaire RIVAGE en 2015) * 2ème phase N2 Gliss * Commissions nautiques entre DML et communes * Inclus : commission nautique sur balisage de l'île des Sidrières pour mise en défens colonie Aigrette			action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes			action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Service civique pour faire Beach marshall sur les zones de pêche et de navigation des plachistes * Distribution d'une plaquette	* Bilan SCV * Plaquette	
4USG-2	Clarifier la situation du chenal inter-ports reliant Port-Leucate à Port-Barcarès	Clarifier la situation du chenal inter-ports reliant Port-Leucate à Port-Barcarès		Concertation et réglementation	155		Communes	0		action abandonnée	* Trop couteux, sans volonté des communes concernées			action abandonnée	2016			action abandonnée	2016		
4USG-3	Communiquer le zonage de l'étang et du littoral et expliquer la réglementation pour tous les usagers	* Action transversale de com Actions de communication et de sensibilisation inclus	* Balisages et cartographies communales * Inclus sensibilisation RIVAGE	Sensibilisation	156		RIVAGE Communes			action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales			action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales			action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales		
4USG-4	Gérer la fréquentation des milieux sensibles et la découverte des milieux naturels par l'aménagement d'un sentier de découverte	Prendre en compte la valeur patrimoniale des zones humides et des milieux naturels lors de l'aménagement du sentier découverte	* Règles de conduite * Points d'observation * Zones d'évitement * Partage de l'espace (vélo, piéton, cheval)	Etude, travaux et gestion	157		RIVAGE Communes EPCI			action abandonnée	(* Aménagement initial à SLS en 2012 ? * Réflexion sur le tracé en 2015 ?) > Abandon car si investisseur (Etat) ok, mais impossible de se mettre d'accord sur tracé et gestion			action abandonnée	2016			action abandonnée	2016		
4USG-5	Limiter et canaliser la circulation des engins motorisés dans les espaces naturels	Limiter la dégradation des milieux naturels et le dérangements engendrés par la circulation des véhicules à moteur	<b>Disposition redondante</b>	Inclus dans 156	158	157	RIVAGE Pouvoirs de Police	Inclus	Inclus	démarches préalables lancées				action en cours de réalisation				action en cours de réalisation			
4USG-6	Maîtriser le camping sauvage sur les berges de l'étang de Salses-Leucate	Canaliser la fréquentation sur des sites adaptés pour limiter la dégradation de la qualité de l'eau et des milieux	* Aménagement d'aires de stationnement de camping-cars sur Leucate * Canalisation circulation et stationnement * Contrôles	Etude, travaux et gestion	159	140	Communes			action terminée	(* Aire du Goulet en 2011 ? * Aire du Mouret en 2012 * Inclus : barrières aux Dosses en ? et sur le Mouret en 2012) * Arrêtés municipaux et contrôles par police municipale			action terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale			action terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale		
4USG-7	Limiter le phénomène de cabanisation et réduire ses impacts sur la qualité de l'eau	Limiter le phénomène de cabanisation et réduire ses impacts sur la qualité de l'eau	* Volonté locale et fort besoin de concertation * Trouver une solution adaptée à chaque commune * Inclus dans 16 travail sur assainissement	Concertation et animation	160	16 123	RIVAGE Communes			action en cours de réalisation	(* Etude CAUE à SLC en 2014) * Réunion Cabaniers SLS en oct * Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique		* Diapo et CR de réunion	1J RIVAGE	action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique			action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique <b>à compléter</b>	
4USG-8	Renforcer les mesures de surveillance des espaces naturels	Faciliter le renforcement les mesures de surveillance des espaces naturels	* Organisation d'opérations inter-service * Elaboration d'un guide	Surveillance et Règlementation	161	125 156	RIVAGE Pouvoirs de Police		Inclus	démarches préalables lancées	* Guide élaboré en 2015 * Participation réunions - Plan de contrôle MISEN 11 : information par RIVAGE sur zones à enjeu et pratiques illégales constatées		* CR MISEN * Guide Police	1J RIVAGE	action en cours de réalisation	* Dépôt de plainte par ONCFS sur dérangement espèces protégées * Appel à vigilance par RIVAGE pour problématiques retournement/corblement agricoles * Misen		* CR MISEN	1J N2000	action en cours de réalisation	* OP police le 01 05 à Torrelles et St Laurent * OP police le 15 04 à Torrelles et St Laurent (circulation motorisée en espace naturel et déchets) * 1 PV
4USG-9	Informers les usagers et sensibiliser les acteurs sur la fragilité des milieux remarquables	Sensibiliser les acteurs locaux et le grand public à la prise en compte de la réglementation, des la fragilité et la richesse des milieux et des espèces	<b>Disposition redondante de communication</b>	Inclus dans 3ZHE-9	162	ZHE-9	RIVAGE	Inclus	Inclus	action annuelle terminée				action annuelle terminée				action annuelle terminée			

Id SAGE	2019					2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
153		action en cours de réalisation	Inclus : * Gestion pastorale dans les cadres des MAE * Animation auprès des communes pour gestion de leurs parcelles en ZH (cabanes ou agricoles) * Convention CdL, FDC66, SLC sur Sagnes d'Opoul			action en cours de réalisation	Inclus : * Gestion pastorale dans les cadres des MAE * Animation auprès des communes pour gestion de leurs parcelles en ZH (cabanes ou agricoles) * Convention CdL, FDC66, SLC sur Sagnes d'Opoul			action annuelle terminée				Evolution de l'état de conservation des Habitats		
154		action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Commission nautique pour mise à jour réglementation Etang le 18 10			action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Commission nautique pour mise à jour réglementation Etang * Arrêté Etang en cours d'élaboration (DML) + Plan de balisage en cours	* Docs de travail * CR réunions		action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Commission nautique pour mise à jour réglementation Etang * Arrêté Etang (DML) + Plan de balisage signés	* Arrêté + plan ETANG * CR réunions		Evolution de l'état de conservation des habitats		
155		action abandonnée				action abandonnée				action abandonnée					État et balisage du chenal Nombre et date des travaux d'entretien	
156		action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales			action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales			action en cours de réalisation	* Balisages et cartographies communales			Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats	Nombre de conflits d'usages	
157		action abandonnée				action abandonnée				action abandonnée				Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats	Nombre de kilomètre du sentier littoral et évolution Nombre d'aménagements de canalisation du public	
158		action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				action en cours de réalisation						
159		action terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale			action terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale			action terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale			Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats		
160		action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique * Diagnostic "décabanisation" à SH		3j RIVAGE	action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique * Inclus : concertation EI communal			action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique * Inclus : concertation EI communal + projet de destruction de certaines cabanes en ruines pour remettre en pâturage			Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats	Évolution du nombre de cabanes Évolution de l'état des habitats	
161	3j RIVAGE	action en cours de réalisation	* Pas d'opération en 2019 * Participation à MISEN 11	* CR MISEN	1j N2000	action en cours de réalisation	* Réunion police 05 03 : préparation mise en place pièges photos (déchets et VM) * Inclus installation de pièges photos * Participation à MISEN 11	* CR MISEN	1j N2000	action en cours de réalisation	* Inclus : pièges photos	* Pas d'infraction en 2021		Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats	Évolution de la fréquentation	
162		action annuelle terminée				action annuelle terminée				action annuelle terminée						

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien avec	MO	Montant prévu	Montant total réalisé	2016				2017				2018			
										Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	
4USG-10	Clarifier les principes de gestion des ouvrages	Clarifier les droits et devoirs de chaque usager	Clarifier les droits et devoirs de chaque usager	Concertation et réglementation	163		DML Prud'homies communes			démarches préalables lancées	* Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes			démarches préalables lancées	* Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes			démarches préalables lancées	* Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes		
4USG-11	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrèze et de Saint Ange	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrèze et de Saint Ange	Etude des impacts sur poissons et hydrodynamique (modèle hydro-morphologique inclus dans 63)	Etude	164	63	DML Prud'homies communes			non démarré				non démarré				non démarré			
4USG-12	Restaurer, si nécessaire, la mobilité des portes sur les graus de l'étang de Salses-Leucate	Restaurer, si nécessaire, la mobilité des portes sur les graus de l'étang de Salses-Leucate		Travaux	165		DML Prud'homies communes			démarches préalables lancées	* 1 grau ouvert, 2 fermés avec amélioration délais et mailles * Intégration des besoins évacuation eaux des communes du Sud du BV dans ouverture portes * Validation Règlement intérieur en 2011 * Arrêté composition CLE mis à jour en 2015 * Election membres Bureau			démarches préalables lancées	* Commission nautique de mise en place des portes			démarches préalables lancées	* Commission nautique de mise en place des portes		
4USG-13	Adapter les règles de fonctionnement de la CLE	Organiser les modalités de consultation et de réponse entre la CLE et les services compétents		Animation	166		RIVAGE		TH inclus dans animation de territoire	action annuelle terminée	* Arrêté CLE * Règlement intérieur			action annuelle terminée	* Réflexion sur le renouvellement de la CLE 3) SAGE			action annuelle terminée	* Arrêté de renouvellement de la CLE en 2018 * Election des membres du Bureau * Vote règlement intérieur * Arrêté CLE * Règlement intérieur		
4USG-14	Conforter les moyens d'animation pour faire vivre la concertation et concrétiser la mise en œuvre du SAGE	Réflexion et concertation sur la pérennité de la structure	Analyser les modalités d'application des compétences GEMAPI sur le bassin versant de l'étang de Salses-Leucate	Etude	167		RIVAGE	30 000	29 880	démarches préalables lancées	* BE en cours de désignation			action en cours de réalisation	* Etude en cours par Cereg-A propos * Copil : lancement le 31 01, scénario le 22 06 * Réunions bilatérales (de travail sans CR) avec notamment CCCSM (avant décès de M. Puig), GN et PMM * Vote nouveaux statuts au CS du 07 12			29 880	action terminée	* Etude terminée sans Copil (accord AE) * Production note justificative de la clôture de l'étude * Rapport étude GEMAPI * Note fin étude	
			Faire évoluer si nécessaire la structure de gestion RIVAGE	Concertation et gestion	168		RIVAGE EPCI AE			TH inclus dans animation de territoire	démarches préalables lancées	* Demarche EPTB non validée par les services de l'Etat			démarches préalables lancées	* En attente conclusion étude			démarches préalables lancées	> Sans possibilité de GEMA restent 2 solutions : fusion avec Agly ou conventionnement avec syndicats et EPCI voisins pour mettre en oeuvre GEMA	
			Animer le projet de territoire et le 3ème contrat d'étang de Salses-Leucate	Direction en Animation CE3	169		RIVAGE	402 000	372 304	action annuelle terminée	* Renseignement Tableau de bord * Comité étang le 20 12 * Bilan global animation du territoire	* Tbo de Bord * CR Comité étang * Bilan action RIVAGE 2016	67 000		action annuelle terminée	* Cotech pilotage le 01 06 * Renseignement Tableau de bord * Bilan global animation du territoire			66 277	action annuelle terminée	* Comité étang le 18 01 et le 12 11 * Cotech pilotage le 11 09 * Renseignement Tableau de bord * Bilan global animation du territoire * Tbo de Bord * CR réunion * Bilan action RIVAGE 2018 * Bilan CE3 mi-parcours
			Animer le SAGE de l'étang de Salses-Leucate	Animation SAGE	170		RIVAGE	270 000	253 770	action annuelle terminée	* CLE le 20 12 * 3 avis CLE (STEP SH, hydrosurface Latécoère, travaux RD 627) * Bilan action SAGE	* CR CLE * Avis CLE * Bilan action SAGE 2016	45 000		action annuelle terminée	* Avis CLE * Bilan action SAGE 2017			44 330	action annuelle terminée	* CLE de renouvellement le 15 01 * Réélection de M. Py comme président * Avis CLE Eoliennes en mer (avis bureau) * CR CLE * Avis CLE * Bilan action SAGE 2018
5RSQ-1	Expliciter la réglementation, les plans de gestion et l'application locale de la prévention des risques littoraux	Informer et accompagne les acteurs locaux à prise en compte de la réglementation en vigueur et de la vulnérabilité des secteurs	* Expliciter la réglementation et définir les rôles * Sensibiliser grand public et acteurs locaux	Concertation et sensibilisation	171	ZHE-9	Services de l'Etat EPCI RIVAGE	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret , Mas de l'ille) avec la thématique Gestion du trait de côte - Erosion			action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret , Mas de l'ille) avec la thématique Gestion trait de côte - Erosion			action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret , Mas de l'ille) avec la thématique Gestion du trait de côte - Erosion		
5RSQ-2	Préserver la gestion équilibrée de la lagune dans les projets d'aménagement et de gestion des risques	Concilier prévention des risques et gestions des milieux sur le BV	* Consultation de la CLE sur les dossiers * Préconisations de gestion et objectifs de préservation de certains espaces ou fonctionnalités	Concertation et réglementation Avis CLE	172	170	Services de l'Etat EPCI RIVAGE	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation	(* Inclus avis CLE : PGRI 2016-21 en 2015) * Avis CLE			action en cours de réalisation	* Inclus avis CLE : brise-lame LB * Avis CLE			action en cours de réalisation	* Pas d'avis		

Id SAGE	2019				2020				2021				Indicateurs intégrateurs observés	Indicateurs potentiels	Remarques diverses
	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk			
163		action en cours de réalisation	* Reprise concertation par PNM GL		action en cours de réalisation	Inclus : * Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes * Arrêté Étang et plan de balisage En cours				action en cours de réalisation	Inclus : * Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes * Arrêté Étang et plan de balisage				
164		action en cours de réalisation	* Etude piscicole par le Cefrem		action en cours de réalisation	* Etude piscicole par le Cefrem * Etude hydro Ifremer	* Rapports			action en cours de réalisation	* Etude piscicole par le Cefrem * Etude hydro Ifremer	* Rapports			
165		action en cours de réalisation	* Commission nautique de mise en place des portes > Interdiction appliquée en 2022, après 2 ans de transition		action en cours de réalisation	* Commission nautique de mise en place des portes > Interdiction appliquée en 2022, après 2 ans de transition				action annuelle terminée	* Non mise en place des portes en 2021			Evolution piscicole	
166	3j SAGE	action annuelle terminée	* Arrêtés de modification suite à la démission d'un élu	* Arrêté CLE	1j SAGE	action annuelle terminée	* Arrêtés de modification suite élection	* Arrêté CLE	2j SAGE	action annuelle terminée	* Arrêtés de modification suite élection et démission	* Arrêtés CLE	1j SAGE		
167		action terminée	2018		action terminée					action terminée					
168		action en cours de réalisation	* 4 réunions (1 plénière, 1 élu, 3 Tk) pour avancer sur rapprochement avec Agly > Sans résultats en 2019 * Scénario de fusion avec Agly imposé par AE * Réflexions techniques et analyses financières sur les différents scénarios de fusion	* CR réunions * Carto des différentes options	8j CE3	action en cours de réalisation	* Réflexions sur fusion SMBVA/RIVAGE : solution technique proposées pour périmètre, submersion marine et financement, mais pas de solution possible pour hors gemapi. Aucun relai politique * CCCSM demande étude convention pour confier GEMAPI à RIVAGE sur Salses	* CR de réunions	8j CE3	action en cours de réalisation	* Réflexions sur fusion SMBVA/RIVAGE : courrier + visite AE pour maintien RIVAGE en attendant * Gouvernance avec structures gemmapiennes partenaires en attendant * CCCSM demande étude convention pour confier GEMAPI à RIVAGE sur Salses	* Courrier * CR de réunions	5j RIVAGE	RCS - DCE : Très bon état écologique 2015 Mauvais État chimique coquillage 2015 Bon état chimique eau 2015	
169	66 237	action annuelle terminée	> Comité étang reporté en 2020 * Renseignement Tableau de bord * Bilan global animation du territoire	* Tbo de Bord * Bilan action RIVAGE 2019	66 789	action annuelle terminée	* Réunion BV le 10/01 * COPIL le 03/02 > Cotech de pilotage à prévoir pour travailler sur le bilan + validation bilan	* CR et Diapo copil * Tbo de Bord 2020 * Bilan action RIVAGE 2020	53 000	action annuelle terminée	* COPIL sur le bilan + validation bilan en sept * Pas de nouvelle contractualisation AE-rivage acceptée	* CR et Diapo copil * Tbo de Bord 2021 * Bilan action RIVAGE 2021 * Bilans CE3	53 000		
170	44 330	action annuelle terminée	* CLE bilan le 07 05 * 4 avis CLE : Port LB, DIG Corbieres, Piezo Eoliennes, PdPeche 66 * 6 consultations : SCOT narbonnaise, SAGE NR, Depot EA, rejet SH, STEP Le Barcarès, berges LB	* CR CLE * Avis CLE * Bilan action SAGE 2019 * Tbo de Bord SAGE 2020	46 109	action annuelle terminée	* CLE Bilan le 03 02 * 1 avis CLE : DIG Agly * 5 consultations Tk	* CR + diapo CLE * Avis CLE * Bilan actions + Tbo de Bord SAGE 2020	37 000	action annuelle terminée	* CLE Bilan le 07 05 * 5 avis CLE * 3 consultations Tk	* CR + diapo CLE * Avis CLE * Bilan actions + Tbo de Bord SAGE 2021	37 000		
171		action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret, Mas de l'Ille) avec la thématique Gestion du trait de côte - Erosion		action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret) avec la thématique Gestion du trait de côte - Erosion				action en cours de réalisation	* Inclus dans sensibilisation ou sortie Nature (Mouret) avec la thématique Gestion du trait de côte - Erosion			Occurrence des inondations en secteurs de forts enjeux Population soumise au risque inondation (nb habitants) Évolution des milieux vulnérables	
172		action en cours de réalisation	* Inclus avis CLE : urbanisation port de LB		action en cours de réalisation	* Pas d'avis				action en cours de réalisation	* Pas d'avis				