



# TABLEAU DE BORD SAGE 2023



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	
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) * Mettre en place de nouveaux suivis plus ou moins ponctuels (priscultures, matières dangereuses-émergentes...)	1	45 à 47	RIVAGE	15 000	Oui	11 000	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
1EAU-2	Adopter un plan de réduction des apports à la lagune	<b>* Disposition transversale</b> 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	Inclus	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	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	30 800		30 800	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
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	Oui		action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
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 les SDA et réaliser les travaux sur les STEP et les réseaux. Inciter la mise en place de traitements tertiaires pertinents et un rythme d'auto-contrôle suffisant * Travailler sur l'ANC en collaboration avec les SPANC compétents, notamment sur la délimitation de la zone à enjeu environnemental	* Réfection du système de traitement des eaux usées de Barcarès	Etudes et maîtrise d'œuvre	5		PMM	700 000	Oui	540 800	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
				Travaux sur réseaux + canalisation de transfert	6		PMM	2 238 000		1 860 650	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
				Travaux sur STEP	7		PMM	12 000 000		0	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
				Travaux réseaux	8		PMM	1 000 000		1 202 725	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
				PR et Canalisation de transfert	9		PMM	340 000		212 000	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Travaux sur STEP	10		PMM	2 128 500		1 828 000	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	
				* Réaliser les travaux du SDA Fitou	11		Fitou	332 000		0	non démarré	non démarré	non démarré	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses	
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
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 suivies (PetN total, herbiers) * Mettre en place de nouveaux suivis plus ou moins ponctuels (piscicultures, matières dangereuses, émergentes...)	1	action en cours de réalisation	* Mise à jour apport N par rapport Etudes Stieglitz et Meinez et Piscicultures	* Tableaux de calcul		action en cours de réalisation	* Mise à jour par rapport Vulnérabilité Drastic et OcSol CLC ou CNES > à venir : suivi N et P résurgences ?	* Cartes Vulnérabilité et Risque et BDD Flux		* Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Bon résultats macrophytes STEP	Détermination des flux existants (T/an) Détermination des flux admissibles (T/an) Bilans apports-flux	
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	action en cours de réalisation				action en cours de réalisation				Normes de rejets déterminées		
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	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	4 400	action annuelle terminée	Réaliser annuellement et dans chaque arrêté par la DREAL	* Arrêté STEP * Avis conformité annuels	4 400	* 0 interdiction de commercialisation à cause bactéri		
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	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		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				
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 les SDA et réaliser les travaux sur les STEP et les réseaux. Inciter la mise en place de traitements tertiaires pertinents et un rythme d'auto-contrôle suffisant * Travailler sur l'ANC en collaboration avec les SPANC compétents, notamment sur la délimitation de la zone à enjeu environnemental	Etudes et maîtrise d'œuvre	Travaux sur réseaux + canalisation de transfert	* Réfection du système de traitement des eaux usées de Barcarès	5	action en cours de réalisation	Suites aux remarques : abandon projet initial et option de réhabiliter la filière de traitement sans l'agrandir	* Dossiers réglementaires * Arrêtés de rejet		action en cours de réalisation	* Étude de la réhabilitation de la filière de traitement sans l'agrandir	* Dossiers réglementaires * Arrêtés de rejet		* Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Bon résultats macrophytes STEP  * à vérifier : Indicateurs issus des SDA Taux d'abattement des différents polluants (théorique et réel) Inventaires et taux de conformité des ANC	Contraintes importantes dont dérogation loi littoral notamment par rapport capacité envisagée (aujourd'hui nominale : 45k EH traitée en réalité : 60k EH) > passage à 80k EH difficile à argumenter car liée au projet de développement du port lui-même maintien l'usage ressource en eau + retour de la performance des usages
						6	action en cours de réalisation	Bd Salanque+ rues de la marine, Vauban et Aragon+ av du Vallespir et du littoral + Lotissement au nord de l'av de la pinède > 2023 (budget ?) : Rue Annibal, av des Corbières et des Dosses	* Travaux réalisés	982 000	action en cours de réalisation	* Travaux terminés : av des Dosses * Travaux Ec : rue Annibal et av des Corbières	* Travaux réalisés			
						7	action en cours de réalisation	* Réhabilitation filière traitement, en cours ou prévus : mise en place traitement du phosphore via injection chlorure ferrique+ changement rampes aération+ amélioration performances de la boue activée (maillage des surpresseurs) + divers petits travaux électromécaniques	* Travaux réalisés * Résultats autosurveillance		action en cours de réalisation	* Aaération filière biologique, mise en place du dispositif de déphosphatation chimique et aération filtres de la filière physico-chimique > 2024 : reconstruction clarificateur (pas de marché 2023) + décantation primaire pour limiter production de boues + mise en œuvre REUT box (contrat Veolia 2024)	* Travaux réalisés * Résultats autosurveillance			
						8	action en cours de réalisation	* Av Derroja finie * Rues Amandiers et Capdal suspendus > 2023-24 : Rues Canigous et Joffre (400k€)	* Travaux réalisés	185 000	action en cours de réalisation	* rue St Michel > Rues Canigous et Joffre	* Travaux réalisés	400 000		
						9	action terminée	2019		action terminée	2019					
10	action terminée	2020		action terminée	2020											
		* Réfection du système de traitement des eaux usées de Saint Hippolyte	PR et Canalisation de transfert													
			Travaux sur STEP													
		* Réaliser les travaux du SDA Fitou	Travaux		11	démarches préalables lancées	* Stand-by travaux car transfert compétence eau-assainissement à CCCSM repoussé à 2026 (estimation : 270k + 62k €)			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 / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement		
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 les SDA et réaliser les travaux sur les STEP et les réseaux. Inciter la mise en place de traitements tertiaires pertinents et un rythme d'auto-contrôle suffisant * Travailler sur l'ANC en collaboration avec les SPANC compétents, notamment sur la délimitation de la zone à enjeu environnemental	* Mettre en œuvre le SDA (et EP) d'Opoul-Périllos	Travaux	12	19 33	PMM	1 180 000		1 630 620	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation		
			* Mettre en œuvre le SDA et EP de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Travaux	13		PMM	75 000		0	non démarré	non démarré	non démarré	non démarré	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées		
			* Améliorer le traitement des eaux usées (autres)	Études Travaux	173		GN CCSM ou Salses ?			646 501										action en cours de réalisation
			* Améliorer le traitement des eaux usées des Sidrières (Leucate)	Zonage	14		Leucate		30 000		0	non démarré	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées
				Diagnostic ANC	15		Grand Narbonne				0	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			* Travail sur les ANC * Cohérence avec les SPANC	Concertation	16	160	SPANC RIVAGE				Oui			action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	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	Oui	TH RIVAGE	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation		
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	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée		
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales d'Opoul-Périllos	Etude (dont étude hydro inclus dans 104)	19	12 33 104	PMM	85 330	Oui	155 243	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation		
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Etude	20	34	PMM	315 000	Oui	357 000	non démarré	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation		
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 NM Fredon CD 11 ASF	60 000	Oui	55 440	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée		
			* Ports propres	Etudes, mises en œuvre et communication	22	67	Leucate	234 300		234 300	non démarré	non démarré	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée		

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses	
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
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 les SDA et réaliser les travaux sur les STEP et les réseaux. Inciter la mise en place de traitements tertiaires pertinents et un rythme d'auto-contrôle suffisant * Travailler sur l'ANC en collaboration avec les SPANC compétents, notamment sur la délimitation de la zone à enjeu environnemental	* Mettre en œuvre le SDA (et EP) d'Opoul-Périllos	Travaux	12	action en cours de réalisation	* AVP pour travaux STEP et réseau de transfert lancés > mi-2023 : réseaux ; 2024 : STEP	* Docs disponibles auprès commune ou PMM		action en cours de réalisation	* Travaux réseaux : canalisation de la Chapelle à la STEP en nov > 2024 : travaux STEP + déversoir Orage (pb foncier)	* Docs disponibles auprès commune ou PMM	1 000 000	* bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Bon résultats macrophytes STEP  * à vérifier : Indicateurs issus des SDA Taux d'abattement des différents polluants (théorique et réel) inventaires et taux de conformité des ANC		
			* Mettre en œuvre le SDA et EP de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Travaux	13	démarches préalables lancées	* Etudes SDEAP en cours	* Docs disponibles auprès commune ou PMM		démarches préalables lancées	* Etudes SDEAP en cours	* Docs disponibles auprès commune ou PMM				
			* Améliorer le traitement des eaux usées (autres)	Études Travaux	173		* Caves : étude faisabilité pour la construction/ réhabilitation STEP	* Docs disponibles auprès commune ou GN	30 000	action en cours de réalisation	* Caves : complément étude avec La Palme * Saisies : Unité de désinfection (DEX) + by-pass lagune + dégrilleur + déphosphatation en juin (gpt TAEH/OPURE) + Collecteur village-STEP	* Docs disponibles auprès communes ?	616 501			
			* Améliorer le traitement des eaux usées des Sidrières (Leucate)	Zonage	14	démarches préalables lancées	Révision du PLU En cours, mais rien de nouveau sur ANC	* Docs disponibles auprès commune		démarches préalables lancées	Révision du PLU En cours, mais rien de nouveau sur ANC	* Docs disponibles auprès commune				
				Diagnostic ANC	15	action terminée	2020			action terminée	2020					
			* Travail sur les ANC * Cohérence avec les SPANC	Concertation	16	action en cours de réalisation	* Diagnostics réalisés par les SPANC * Echanges TK sur marges de manœuvre pour cabanisation > retours vers cabaniers	* Avis * Guide SPANC		action en cours de réalisation	* Diagnostics réalisés par les SPANC * Echanges avec les cabaniers et SPANC * Toilettes sèches à la Roquette et réflexion collective pour El Comunal	* Avis * Guide SPANC				
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	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 * CR réunions concertation		action en cours de réalisation	Inclus dans PdG Sagnes * Proposition action sur amélioration des traitements * Réception données de limni relevés gérant et RIVAGE * Question sur recirculation effluents pas avancée	* PA du PdG * CR réunions concertation	* Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Herbiers Anse de la Roquette fluctuants	Qualité de l'eau en aval piscicultures (étude hydro Sagnes d'Opoul) dépassement de façon exceptionnelle et de très peu les normes imposées par arrêté de rejet		
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	action terminée	2019		action terminée	2019				* bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * bon résultats macrophytes STEP		
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales d'Opoul-Périllos	Etude (dont étude hydro inclus dans 104)	19	action en cours de réalisation	* Etude complémentaire pour Déversoir d'orage * Inclus : Suivis Mare (avant travaux STEP) : substances dangereuses, nutriments, bacterio	* Docs PMM * Analyses		action en cours de réalisation	* Inclus : Suivis Mare (avant travaux STEP) : substances dangereuses, nutriments, bacterio					
			* Réaliser le schéma directeur d'assainissement et de gestion des eaux pluviales de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Etude	20	action en cours de réalisation	* Etudes Ec (Diag : mesures EU et EP + réseaux, tests fumée, carto réseau, points noirs ...) * Copil 28 juin * Complément PMM en attente	* Docs PMM * Synth phase 1		action en cours de réalisation	* Copil le 16 mai : diag (topo, bv hydro, capacité par temps de pluie, test à la fumée, postes de refoulement... * Cotech 14 dec : pas de campagne de mesures en nappes hautes (abs de pluies), donc risque prog actions inadapté	* Docs PMM * Rapport phase 2	357 000	* Nb de communes ayant un SDA : 5 récents * Âge des SDA		
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	action annuelle terminée	* Routes : CD 11 et 66 Terre Saine (2019) * SNCF : Ophyto masses d'eau (2020) * SNCF : préconisations travaux entretien berges (inondation voies) à Fitou	* Photos travaux		action annuelle terminée	* Routes : CD 11 et 66 Terre Saine (2019) * SNCF : Ophyto masses d'eau (2020)			* ROCH-RNBIO * bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * évolution Herbiers lagune stable	Réalisation d'ouvrage de réduction de polluants ?	
			* Ports propres	Etudes, mises en œuvre et communication	22	action annuelle terminée	* Port-Leucate : renouvellement certification PP pour 3 ans + Engagement pour la biodiv + Opérations BioHut * Port-Barcarès : engagement PP, certif Ec ?			action annuelle terminée	* Port-Leucate : Certification PP + Engagement pour la biodiv + Opérations BioHut (inclus 67) * Port-Barcarès : Engagement PP	* Certification Ports Propres				



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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	action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH et Terre Saine * Com par la commune	* Article Via Caves ?		action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH et Terre Saine * Com par la commune	* Article Via Caves ?			
			Elaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Fitou	Etude, mise en œuvre et communication	24	action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH et Terre Saine * Com par la commune	* Articles Bulletin Fitou 46 et 47		action annuelle terminée	* Mise en œuvre PAPPH et Terre Saine * Com par la commune	* Articles Bulletin Fitou ?			
			Mettre en œuvre des pratiques ZéroPhyto sur la commune d'Opoul Perillos	Etude, mise en œuvre et communication	25	action annuelle terminée	* Mise en œuvre Label 3G * Opération "Trottoir en fleur" * Com par la commune	* Actualités sur le site (03/22...)		action annuelle terminée	* Mise en œuvre Label 3G > conversion Engagé pour le végétal ? * Opération "Trottoir en fleur" 2022-23	* Actualités sur le site (03 et 09/23, 01/24)			
			Mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Saint Hippolyte	Mise en œuvre et équipement	26	action annuelle terminée	* Mise en œuvre par la commune et Bonmarchand * Label 3Gr	* Enregistrement		action annuelle terminée	* Mise en œuvre par la commune et Bonmarchand * Label 3Gr > conversion Engagé pour le végétal ?	* Enregistrement			
				Communication	27	action annuelle terminée	Com par la commune	* Article Petit Hippolytain 10 et 12/22 et autres		action annuelle terminée	Com par la commune	* Article Petit Hippolytain 05, 06 et 10/23 et autres			
				Mise en œuvre et équipement	28	action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune	* Labelisation 2Gr * CR réunions		action annuelle terminée	* Mise en œuvre par la commune + opération "Nature en ville" * Label 2Gr > conversion Engagé pour le végétal ?	* Enregistrement			
	1EAU-9		Mettre en place des Plans d'Amélioration des Pratiques Phytosanitaires et Horticoles		Communication	29	action annuelle terminée	* Art dans bulletin	* Article Echo Laurentin		action annuelle terminée	Com par la commune + EEDD RIVAGE	* Conférence en juin + le mag 09/23 + Passerelle 11/23		
				Elaborer et mettre en œuvre le PAPPH de la commune de Salses-le-Château	Mise en œuvre et équipement	30	action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune	* Labelisation 3Gr		action annuelle terminée	Mise en œuvre par la commune	* Labelisation 3Gr		
					Communication	31	action annuelle terminée	Com par la commune	* Articles dans Crida juin		action annuelle terminée	Com par la commune et verger pédagogique + EEDD RIVAGE	* Articles dans Crida été		
				Mettre en œuvre des pratiques ZéroPhyto sur la commune de Treilles	Etude, mise en œuvre et communication	32	action annuelle terminée	* Mise en œuvre par commune * Comm dans Actualité * Intégration PNR Narbo * Visite pépinière CD11 > 2023 : plantation	* Actu et revu de presse		action annuelle terminée	* Mise en œuvre par commune * Comm dans Actualité * Intégration PNR Narbo * Plantation CD11	* Actu et revu de presse		
						33	action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (12 et 19)			action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (12 et 19)			
						34	action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (20)			action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (20)			
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	* Réaliser et mettre en œuvre le SD (A et) EP d'Opoul-Périllos	Etude (incluse 19 et 104) Travaux	33	action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (12 et 19)		action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (12 et 19)					
			* Réaliser et mettre en œuvre le SD (A et) EP de Saint-Laurent-de-la-Salanque	Etude (incluse 20) Travaux (inclus 12)	34	action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (20)		action en cours de réalisation	Inclus dans SDA (20)					
				Etude	35	action terminée	2018		action terminée	2018					
			Elaborer le schéma directeur de gestion des eaux pluviales à St Hippolyte puis mettre en œuvre son programme d'action	Travaux	36	action en cours de réalisation	* Travaux P2 : ch du Rec, rte de Salses et Bosquets ?		action en cours de réalisation	* Travaux : Rue Guérin (expertise Ec pour réalisation 2023 ou 2024), rue St Michel (voir si pluvial à créer - volonté voirie de la commune sur 2023) > 2024-2025 : Lotissement Le Bousquet (création réseau pluvial 400 avec avaloirs), Av Tisseyre (interception ruissellements, création réseau EP 400 avec avaloirs), rue St Jacques (voir si pluvial à créer) (coûts prévi = 35k+35k)	* Docs PMM				

\* Bon état écologique et chimique DCE  
\* Bon état de conservation de l'habitat lagunaire  
\* Evolution Herbiers lagune stable

\* Nb communes ayant plan Ophyto : 7  
\* Nb communes pratiquant Ophyto : 8

\* Bon état écologique et chimique DCE  
\* Bon état de conservation de l'habitat lagunaire  
\* Evolution Herbiers lagune stable

\* Nb de SDEP : 5 récents  
\* Age des Schémas directeurs pluvial

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inklus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	
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	Mettre en œuvre le programme d'action du schéma directeur de gestion des eaux pluviales à Le Barcarès	Travaux	37		PMM	1 168 000		712 000	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	
			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	Oui	3 780	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
				Travaux	39	123			75 000		54 929	non démarré	démarches préalables lancées	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action en cours de réalisation	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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 32	RIVAGE	Inclus	Inclus	Inclus	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	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	Oui	TH RIVAGE	démarches préalables lancées	non démarré	non démarré	non démarré	non démarré	action terminée	action terminée	action terminée	
			Plans d'épandage pour les boues des STEP	Etude et mise en œuvre	42		SATESE Fermiers				action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Plans d'épandage pour les agriculteurs	Etude et mise en œuvre	43		CA 11-66 Agriculteurs RIVAGE		Oui		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
1EAU-13	Limitier 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		CA 66 Agriculteurs RIVAGE				démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
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 MAE du périmètre ou nationales, en collaboration avec les CA et Natura 2000	* Mieux connaître le territoire pour définir les actions limitant les apports de polluants diffus	Définition zone test	45		RIVAGE				action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	
				Cartographie IAE	46		RIVAGE				action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Analyse, Définition enjeux, pistes action	47	1 48 130	RIVAGE		Oui	TH RIVAGE	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
				Coordonner et animer des Projets Agro-environnementaux et Climatiques (PAEC) en mettant en place des MAEC	Animer des PAEC	48	56 129	RIVAGE		Oui	1 177 040	272 943	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses	
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
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	Mettre en œuvre le programme d'action du schéma directeur de gestion des eaux pluviales à Le Barcarès	Travaux	37	action terminée	* Réflexion sur amélioration écoulements secteur du Lydia	* CR rencontres et plans		action terminée	* Poursuite pluvial secteur Lydia (collab PMM/RIVAGE pour éviter les impact sur ZH, avis Rivage sur dossier déclaration) + Cours Méditerranée ? >2024 : travaux Lydia , rue Hourtout (création de réseaux 600 sur 40 ml), + av île de la Coudalière (création surverse pont) >2025 : impasse des Impatients + des Glycines+ des Genêts+ des Treilles (création réseaux et puits infiltration)	* CR rencontres et plans		* Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Evolution Herbiers lagune stable		
			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	action annuelle terminée	* Diag en mai pour la réalisation agouille du PPR * Intervention sur Capdal et Ventouse	* Diagnostic et cartes		action annuelle terminée	* Diagnostic réseau agouilles El Communal dans étude hydro du Plan de gestion RIVAGE * Diagnostics des travaux dans Dossier Loi sur l'Eau SMBVA	* PdG, dossier IOTA...		* Nb de SDEP : 5 récents * Âge des Schémas directeurs pluvial		
				Travaux	39	action annuelle terminée	* Travaux. En octobre ?	* Travaux	10 000	action annuelle terminée	* Intervention sur berges Canal Riquet et Ventouse par commune * Inclus : Restauration réseau hydro primaire du Communal par le SMBVA	* Travaux				
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	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	action terminée	2021			action terminée	2021			* Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Evolution Herbiers lagune stable		
			Plans d'épandage pour les boues des STEP	Etude et mise en œuvre	42	action annuelle terminée	* Les STEP du BV ont toutes des filières de valorisations des boues			action annuelle 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	action en cours de réalisation	* Peu d'élèveurs sur le BV : ranchs et 1 manade engagée en MAE (donc ok ?) * Viticulteurs : coopératives ok, particuliers pas tous conformes			action en cours de réalisation	* Peu d'élèveurs sur le BV : ranchs et 1 manade engagée en MAE (donc ok ?) * Viticulteurs : coopératives ok, particuliers pas tous conformes			à compléter : Bilan Devenir des boues et tonnage/ commune Nb plans épandage, sj et tonnage		
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	action en cours de réalisation	à compléter		action en cours de réalisation	* Demander à CA66 personne référente pour compléter			* ROCH-RNBIO * bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * évolution Herbiers lagune stable	Nombre plans épandage, surfaces et tonnage Résultats étude Nb serres réaménagées		
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 MAE du périmètre ou nationales, en collaboration avec les CA et Natura 2000		Définition zone test	45	action terminée			action terminée							
				Cartographie IAE	46	action terminée				action terminée						
			* Mieux connaître le territoire pour définir les actions limitant les apports de polluants diffus	Analyse, Définition enjeux, pistes action	47	action en cours de réalisation	* Validation de la Stratégie agricole * PA en lien avec le PAEC 2023-25 * Projets SMNR sur Occ Sol + avec Civam Bio sur couverture des sols	* Rapport et Carto SA * CR et diapo réunion de concertation		action en cours de réalisation	* Mise en œuvre du PA de la SASL notamment par les PAEC 2023-25 (inclus 48) * Projets SMNR sur Occ Sol + avec Civam Bio sur couverture des sols : En cours * Carto Risque de pollution par croisement Vulnérabilité par Occupation des sols >2024 : acquisition [N et P totaux] dans résurgences + Ventouse et Riquet (+DCO/DBO ou bactérie)	* Rapport et Carto SA * Validation SA CLE janvier * Carto OccSol et Risques		* ROCH-RNBIO * bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * évolution Herbiers lagune stable		
			Coordonner et animer des Projets Agro-environnementaux et Climatiques (PAEC) en mettant en place des MAEC	Animer des PAEC	48	action annuelle terminée	* Finalisation animation des PAEC précédents * Élaboration d'un PAEC N2000 et Outardes 2023-25 > Animation 2023-25 : BB, JR et MM > Budget : 566k€ N2000 + 74k€ Outardes	* Dossier candidature PAEC Biodiversité		action annuelle terminée	* Animation PAEC N2000 (> Outardes 2024) : 8 agri engagés * Elaboration PAEC Eau (Quantité + Qualité) sur nappes Roussillon dans notre BV > Budget : 640k Biodiv + 280 k Eau	* Bilan PAEC N2000 * Candidature PAEC Eau	15 902			



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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 MAE du périmètre ou nationales, en collaboration avec les CA et Natura 2000	Améliorer les infrastructures conchylicoles dans l'étang et à terre dans une optique de réduction des déchets	Lotissement étang	49	action en cours de réalisation	* Rénovation en continue par les exploitants * Reprise table Ifremer par le Cépralmar en réflexion	* Zones collecte déchets	5 200	action en cours de réalisation	* Rénovation en continue par les exploitants * Reprise table Ifremer par le Cépralmar en retard, mais pas abandonnée				
				Lotissement à terre	50	action terminée	* Pénérisation de la collecte sélective et accueil			action terminée	2022				
				Collecte/Valorisation	51	action annuelle terminée	* Collecte sélective en cours mais toujours même difficultés dans gestion du tri			action annuelle terminée	* Collecte sélective en cours mais toujours même difficultés dans gestion du tri				
			Animer le GALPA EMA sur le territoire du Grand Narbonne	Élaboration et Animation	52	démarches préalables lancées	* Candidature du GN validée * Attente du nouveau GALPA		action en cours de réalisation	* Convention gestion/animation en janv, mais retard sur reconstitution Comité de sélection (en mars) et nouvelle CdM > 2024 : Cotech et COSEL à venir					
			Favoriser le développement durable de la conchyliculture sur l'étang de Salses-Leucate	Etude, diagnostic	53	action annuelle terminée	* Projet de détection précoce blooms repris par conchs * Projet Ecloserie + Mise à l'abri CRCM >2023 : Étude performances coquillage par le Cépralmar	* Résultats des analyses Dino et bilan	action annuelle terminée	* Projet de détection précoce abandonné car pas assez robuste * Étude performances coquillage par Cépralmar abandonnée car mortalité du stock suivi > Retesté en 2024 * Projet sur le naissain d'holothuries réussi 2024 > mise à l'élevage à venir	* Résultats des analyses Dino et bilan	* ROCH-RNBIO * bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * évolution Herbiers lagune stable			
Renouvellement concession	54	action en cours de réalisation		* Renouvellement concession Etat/ Leucate toujours en cours * Transfert concession table Ifremer au Cépralmar en réflexion	* Plans et Docs à la mairie de Leucate	action en cours de réalisation	* Transfert concession table Ifremer au Cépralmar en retard, mais pas abandonné > 2024 : reprise étude Concessions par le nouveau cdm Environnement de la mairie ?	* Plans et Docs à la mairie de Leucate							
		Accompagnement professionnels	55	action annuelle terminée	* Bon accompagnement des pros par le CRCM * Animation contrat filière conch en Occitanie + Tables Rondes Recherche et Conchyliculture par Ifremer et CRCM	* Elements de com * CR tables rondes Ifremer	action annuelle terminée	* Bon accompagnement des pros par le CRCM * Animation contrat filière conch en Occitanie	* Elements de comm						
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	Disposition redondante	Inclus dans techniques plus respectueuses environnement EAU-14	56	action terminée			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	action en cours de réalisation	* Projet non abandonné mais standby		action abandonnée	* Projet trop couteux et problème foncier					
			* Aménager une nouvelle ARS à Saint-Hippolyte * Mettre en conformité l'ARS existante	Etude et mise en œuvre	58	action abandonnée	* Pas d'emplacement pertinent		action abandonnée	* Pas d'emplacement pertinent	* ROCH-RNBIO * bon état écologique et chimique DCE * bon état de conservation de l'habitat lagunaire * évolution Herbiers lagune stable				
			* Aménager une nouvelle ARS à Treilles	Etude et mise en œuvre	59	action terminée	2019		action terminée	2019					
			* Aménager une nouvelle ARS à Salses-le-Château	Etude et mise en œuvre	60	non démarré	* Réflexion Ec		action abandonnée	* Projet trop compliqué					
			* Sensibilisation agriculteurs	Formation Sensibilisation	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		Nombre d'aires réaménagées : 5 ?			

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	
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	68 94 104 109 117 121	RIVAGE	2 400	Inclus	2 400	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
			* Hydrodynamique des graus	Modèle Hydrodynamique	63	141 142 164	RIVAGE Ifremer PNM GL			20 000	non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
			* Recensement des Obstacles à l'écoulement	ROE	64		RIVAGE Pble Relais-Lagune		Oui		démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	
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)	Suivre l'état de conservation des macrophytes dans l'étang de Salses-Leucate	Suivi simplifié des macrophytes à la sortie des STEP	65		RIVAGE DREAL		Oui		action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
				Suivi Herbiers sur les zones à enjeux	66		RIVAGE Seaneo	21 600	Oui	20 700	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
			Mieux connaître le rôle de nourricerie de la lagune de Salses-Leucate	Etude et diagnostic	67	22	(Asso Septentrion PNR NM) Ecocean	157 790			0	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Suivis et analyses des paramètres physiques de l'eau	Suivis et Analyse	68	62	RIVAGE	5 220	Oui	5 220		action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
			Bilans des autres réseaux de suivis du milieu	Récolte de données et analyse	69		RIVAGE	TH RIVAGE	Oui	TH RIVAGE	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
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		Oui	1 200	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
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				action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	
			* Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Avis de CLE	72		RIVAGE				non démarré	non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
2RES-2	Protéger la ressource en eau potable sur le périmètre	Préservation de la ressource en eau potable du karst des Corbières (Nota pour éviter redondance, déclinaison ici des actions AEP sur le Karst)	* 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	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
			* Participer à l'élaboration ou l'animation de document de gestion	Concertation et Avis de CLE	74		AE RMC RIVAGE		Oui		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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	action en cours de réalisation	Inclus : * Etudes hydro Sagnes, Mare Opoul, Ventenac, PL et Communal terminées * Suivis résurgences	* Rapports Etudes Hydro * Suivis	Inclus	action en cours de réalisation	Inclus : * Etudes hydro Sagnes, Mare Opoul, Ventenac, PL et Communal terminées * Suivis résurgences	* Rapports Etudes Hydro * Suivis BRGM	Inclus	* Bon Etat de conservation de l'habitat lagune sauf Berges	
			* Hydrodynamique des graus	Modèle Hydrodynamique	63	action en cours de réalisation	* Etudes poissons et hydro restituées >2023 : réflexion Mars 3D	* Rapports Etudes		action en cours de réalisation	* Réflexion Mars 3D : échanges avec Ifremer, mais projet reporté car modèle doit évoluer	* Mails et données existantes		à faire : Modèle hydrodynamique validé et simulations de gestion	
			* Recensement des Obstacles à l'écoulement	ROE	64	action terminée	* ROE complété > à mettre à jour au fur et à mesure	* Carto et référentiel		action terminée	* ROE complété > à mettre à jour au fur et à mesure	* Carto et référentiel			
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)	Suivre l'état de conservation des macrophytes dans l'étang de Salses-Leucate	Suivi simplifié des macrophytes à la sortie des STEP  Suivi Herbiers sur les zones à enjeux	65	action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations (29/6 et 15/11)	* Grille de résultats et analyse		action annuelle terminée	* 2 suivis annuels sur 4 stations (13/6 et 7/11) : faible impact des STEP	* Grille de résultats et analyse		*Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Evolution Herbiers lagune stable	
					66	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo (juillet) * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbiere	3 500	action annuelle terminée	* Réalisation du suivi Seaneo (juillet) * Analyse des résultats * Rédaction du rapport	* Rapport Suivis Herbiere	3 500		
			Mieux connaître le rôle de nourricerie de la lagune de Salses-Leucate	Etude et diagnostic	67	action annuelle terminée	* Action terminée ConneXSTERE > Conclusion à récupérer * Carto Habitats CHAMILA en cours de finalisation	* Rapport en cours de récupération * Couches SIG Chamila		action annuelle terminée	* Action terminée ConneXSTERE * Abris BioHut dans les ports de Leucate et LB * Gp de travail pour Carto Habitats CHAMILA finalisée, à consolider et à valoriser * Opération BioHut dans les ports (unités d'observation et de protection de recrutement des juvéniles)	* Rapport Connextere * Suivi BioHut * Carto Chamila			
			Suivis et analyses des paramètres physiques de l'eau	Suivis et Analyse	68	action annuelle terminée	* 11 suivis mensuels sur 4 points (+2) * + 3 résurgences * Synthèse et analyse * Renouvellement du matériel	* Grille de résultats et analyse	2 600	action annuelle terminée	* 12 suivis mensuels sur 4 points (+2) * + 3 suivis résurgences * Synthèse et analyse	* Grille de résultats et analyse	420		
			Bilans des autres réseaux de suivis du milieu	Récolte de données et analyse	69	action annuelle terminée	Récoltes données et analyse * Bilan météo Leucate * Bilan REMI-REPHY	* Données et grille d'analyse	action annuelle terminée	Récoltes données et analyse * Bilan météo Leucate * Bilan REMI-REPHY	* 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	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 11 Bulletins de l'étang * Restitution des suivis en conseils syndicaux * Mise à jour annuelle des listes de diffusion	* 11 Bulletins * Diapo de la restit	150	action annuelle terminée	* Elaboration et diffusion de 12 Bulletins de l'étang * Restitution des suivis en réunions * Mise à jour annuelle des listes de diffusion * Journée Terre et Lagune 2023 : atelier "du terrain à l'Algorithme"	* 12 Bulletins (~150 acteurs) * Diapo des restitution * Posters sur les suivis	450		
ZRES-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 * Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Documents de planification	71	action en cours de réalisation	> 2023 : animation Syst Karst par le SMBVA		action en cours de réalisation	* Animation Syst Karst SMBVA : biblio et état des connaissances * Réunion technique en avril : connaissance à acquérir et prochaines étapes	* Bibliographie		Evolution débits naturels FEstramar 1990-99 = 2,2m3/s 2000-09 = 1,94m3/s 2009-19 = 1,95m3/s Baisse non tendancielle et plus fonction météo que prélèvement ?	Connaissance et évolution débits naturels des autres ressources	
				Avis de CLE	72	action annuelle terminée	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis		action annuelle terminée	* 2 projets (faibles volumes) de forage agricole soumis à avis CLE, concertation avec le SMBVA	* Avis CLE				
ZRES-2	Protéger la ressource en eau potable sur le périmètre	Préservation de la ressource en eau potable du karst des Corbières (Nota pour éviter redondance, déclinaison ici des actions AEP sur le Karst)	* Réaliser les travaux de sécurisation des forages AEP prescrits par les DUP	Travaux	73	action annuelle terminée	* Portage par les gestionnaires et contrôles par les services de l'État		action annuelle terminée	* Portage par les gestionnaires et contrôles par les services de l'État			Evolution piézo Pliocène		
			* 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	action annuelle terminée	* Pas de projets concrets hors prélèvements existants, pas d'avis		action annuelle terminée	* Projet forage par la commune de Salses : forage test réalisé * À ce stade pas de consultation de la CLE > à venir ?			* AEP : Evolution nb forages Conditionnement et débits d'exploitation Evolution qualité eau captages		



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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	action annuelle terminée	* Participation aux CLE des nappes du Roussillon	* Diapo et CR de réunions	22 000	action annuelle terminée	* Participation aux CLE des nappes du Roussillon * Enjeux nappes à la CLE Salses-Leucate en avril	* Diapo et CR de réunions	* Evolution des piézomètres * Respect des volumes prélevables	Composition d'un comité inter-SAGE 66 à venir ?	
			* Mise en commun des données techniques	Concertation	76	action annuelle terminée	* Groupe SAGE et Urbanisme * AEP Leucate	* Docs de travail		action annuelle terminée	* Groupe SAGE et Urbanisme en mai * Docs de travail				
			* Avis CLE ou technique sur des projets impactants	Avis de CLE	77	action annuelle terminée	* Pas de projets communs en 2022			action annuelle terminée	* Avis technique sur remplissage piscine collective pour être sans impact pour les nappes				
			* Participation aux réunions inter-SAGE et gouvernance avec autres SAGE	Concertation	78	action annuelle terminée	* Comité Ressource en Eau 66 * Arrêtés de restriction * Réunions et échange Visi'Eau 66	* Arrêté restrictions * Docs de réunion * Site Visi'Eau * CR Journée SAGE		action annuelle terminée	* Comité Ressource en Eau 66 * Arrêtés de restriction * Réunions et échanges : CTIS 11, Eau'rizon 66, SDEBA CA66	* Arrêté restrictions * Docs de réunion			
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	action annuelle terminée	* Rebouchage 1 forage abandonné dans sagnes Opoul		action annuelle terminée	* Pas de recensement/diagnostic d'ouvrages publics > 2025 : projet de 2 nouveaux piézo sur Barcarès (Quaternaire et Pliocène nappe 3 - env 80m)		* Recensement des forages * Evolution du nombre de forages déclarés en mairie * Evolution qualité chimique des nappes Plio-quaternaires de la plaine du Roussillon			
			* Recenser les forages agricoles * Régulariser les forages agricoles	Inventaire et régularisation	80	action terminée	2019		action terminée	2019					
			* Inventaire des forages des particuliers * Problématiques et Travaux	Inventaire	81	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR		action en cours de réalisation	Intégrée aux actions SAGE NPPR : amélioration connaissance sur les campings du secteur					
				Travaux	82	action en cours de réalisation	* Problématique intégrée aux actions SAGE NPPR	* Site NPPR et plaquettes Forage	action en cours de réalisation	Intégrée aux actions SAGE NPPR : particulièrement travaillée dans le cadre de la Sécheresse 2022-23  * Site NPPR et plaquettes Forage * Réunions Usagers					
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 * Compteurs systématiques et accès à l'eau gratuite strictement limité	Diagnostic et travaux	83	action en cours de réalisation	* Application du décret Fuites * Dispositions du SAGE des Nappes du Roussillon * Concertation CORDEST du 19 mai pour le SMIEP	* Rapport coderst	action en cours de réalisation	* Application du décret Fuites * Dispositions du SAGE des Nappes du Roussillon		Evolution piézo NR Travaux et rendement des réseaux Evolution des conso en eau sur piézo Evolution nb forages sur ressources AEP	Evolution des espaces verts		
			Hors Gestion raisonnée des espaces verts (inclus Vert Demain) Irrigation agricole raisonnée (systèmes et doses) ou innovante (/g REUT)	* Élaboration et Mise en œuvre de projets	84	action annuelle terminée	* Cave Cap Leucate : projet REUT sur La Franqui et Roquefort donc hors BV * Projet REUT Fitou (réunion le 31 oct)	* Docs GN	action annuelle terminée	* Cave cap Leucate : test REUT sur La Franqui et Roquefort donc hors BV * Projet REUT Fitou : demande de subv					
2RES-6	Réaliser des Schémas directeurs d'alimentation en eau potable	* Réaliser des Schémas directeurs d'alimentation en eau potable	* Inventaire des forages et périmètres de protection * Evaluation du réseau	Etude	85	action en cours de réalisation	* Disposition du SAGE NR sur révision autorisations /r vol disponibles * PGRE du SAGE NR mis en œuvre	* SAGE dispo * PGRE dispo	action en cours de réalisation	* Disposition du SAGE NR sur révision autorisations /r vol disponibles * PGRE du SAGE NR mis en œuvre	* SAGE dispo * PGRE dispo	Nombre de communes ayant un SDAEP Âge des SDAEP			
2RES-7	Informier-sensibiliser 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	Sensibilisation Lien avec EAU-9	86	action annuelle terminée	* Animation du SMNR Inclus : * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)		action annuelle terminée	* Animation du SMNR Inclus : * Animation RIVAGE (notamment Vert demain)		Nombre journées de sensibilisation Nombre documents produits Nombre personnes touchées			
			Sensibiliser les agriculteurs à la problématique des forages	Sensibilisation Lien avec RES-4 et 5	87	action annuelle terminée	* Animation CA 66 Inclus : Animation RIVAGE (Strat Agri SL)		action annuelle terminée	* Animation CA 66 + SMNR Inclus : Animation RIVAGE (Strat Agri SL)					
			Sensibiliser les particuliers aux problématiques des forages domestiques et à la fragilité de la ressource	Sensibilisation	88	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 fonctionnalités des zones humides du périmètre	* Inventaire et identification des ZH	Etude et diagnostic	89	action terminée	* Pas de mise à jour * Cartographie		action terminée	* Pas de mise à jour * Cartographie		Evolution surface en ZH : stable  * à compléter : Nb projets impactant ZH Nb et qualité des mesures de réduction Sf en mesure compensatoire			
			* Transcription dans documents d'urbanisme	Concertation	90	action en cours de réalisation	* PLU Leucate et Fitou en cours * SCOT CCCSM * Concertation urba Salses, Fitou et Le Barcarès	* Bilan SGSH	action en cours de réalisation	* PLU Leucate et Fitou en cours * Concertation urba Fitou et Leucate	* Bilan SGSH				
			* Eviter, réduire, compenser	Concertation Avis CLE et technique	91	action annuelle terminée	* Avis RIVAGE : évacuation d'une partie du pluvial Le Barcarès : préconisations techniques * Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH : à respecter	* Avis CLE et RIVAGE	action annuelle terminée	* Sur TOUS les avis CLE + N2000 + ZH : démarche à respecter	* Avis CLE et RIVAGE				

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement
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 fonctionnalités des zones humides du périmètre en lien avec la qualité de la lagune	Inclus dans Inventaire des ZH * Inventaire et identification des ZH à fonctionnalité épuratoire ou tampon	Inclus dans 89	92	89	RIVAGE	Inclus	Inclus	Inclus	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			* Compensations spécifiques au triple * Pré-identification ZHIEP-ZSGE ou autres * Avis CLE	Concertation Avis CLE et technique	93		RIVAGE				démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées
			Établir puis mettre en œuvre le Plan de Gestion des sagnes d'Opoul	* Convention * Etudes et maîtrise d'œuvre * Elaboration et suivi	94	62 97 153	RIVAGE	224 970	Oui	38 970	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	* Disposition transversale Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides en cohérence avec les préconisations du SAGE	Elaborer une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Inventaire, diagnostic et hiérarchisation	95		RIVAGE				action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			Animer la Stratégie de gestion des zones humides sur le bassin versant de l'étang de Salses-Leucate	Animation et sensibilisation	96	97 à 125	RIVAGE	371 000	1 420	375 079	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Établir puis mettre en œuvre le Plan de Gestion des sagnes d'Opoul	Inclus dans 94	97	94	RIVAGE	Inclus	Inclus	Inclus	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Mettre en œuvre le plan de gestion de la Sagnette à Saint Hippolyte	Travaux et gestion	98	96 126	RIVAGE PMM (entretien) SMBVA	31 200	Oui	6 625	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH	Acquisition de connaissance : Suivis Faune		99	126	RIVAGE	5 000	Inclus	Inclus	non démarré	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Sensibilisation		100		RIVAGE PMM				action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses		
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé				
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 fonctionnalités des zones humides du périmètre en lien avec la qualité de la lagune	Inclus dans Inventaire des ZH * Inventaire et identification des ZH à fonctionnalité épuratoire ou tampon	Inclus dans 89	92	action terminée				action terminée							
			* Compensations spécifiques au triple * Pré-identification ZHIEP-ZSGE ou autres * Avis CLE	Concertation Avis CLE et technique	93	démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant en zone épuratoire	démarches préalables lancées	* Possible, mais pas de projet impactant en zone épuratoire						* ROCCH-RNBIO * Bon état écologique et chimique DCE * Bon état de conservation de l'habitat lagunaire * Évolution Herbiers lagune stable		
			Établir puis mettre en œuvre le Plan de Gestion des sagnes d'Opoul	* Convention * Etudes et maîtrise d'œuvre * Elaboration et suivi	94	action annuelle terminée	* Appui pour mise en œuvre PdG (travaux pour gestion entrées salines, gestion fréquentation...) * Suivis du pâturage pour entretien * Animation Cellule de gestion hydraulique (mars) * Suivis et analyses + sondes piézo (BRGM) * Suivis avifaune et bagages	* Données des suivis * CR réunions		action annuelle terminée	* Appui pour mise en œuvre PdG : travaux parking taureaux + inauguration + mise en défens nidif + surveillance caméra + accord écrit de partage des eaux de FE (Extramer/FDC66/RIVAGE) + APPG pour Font Estramar soumis + révision merlon de ceinture par FDC66 et vidange du marais + réouverture de petits canaux côté FD par ACDPM * Suivis du pâturage pour entretien (à 50%) * Suivis et analyses + sondes piézo (BRGM) + FilMed * Suivi Protocole Roselières Occitanie juillet * Suivis avifaune et bagages (FDC66, pas de butor) > 2024 : projet implantation haies sur nord parcelle des taureaux + réouverture de petits canaux côté FD par ACDPM+BTS ?	* Données des suivis		* Evolution de l'état de conservation des zones humides Evolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable			
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	* Disposition transversale Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides en cohérence avec les préconisations du SAGE	Elaborer une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Inventaire, diagnostic et hiérarchisation	95	action terminée				action terminée					Evolution de l'état de conservation des zones humides Evolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable		
			Animer la Stratégie de gestion des zones humides sur le bassin versant de l'étang de Salses-Leucate	Animation et sensibilisation	96	action annuelle terminée	* Copil SGZH + N2000 en fev * Inclus : Elaboration et Mise en œuvre des PdG	* CR et diapo SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	44 000	action annuelle terminée	* Animation de la SGZH * Copil SGZH + N2000 en fev * Inclus : Elaboration et Mise en œuvre des PdG + divers chantiers nature + sensibilisation...	* CR et diapo SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	46 360				
			Établir puis mettre en œuvre le Plan de Gestion des sagnes d'Opoul	Inclus dans 94	97	action annuelle terminée					action annuelle terminée						
			Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH	Travaux et gestion	98	action annuelle terminée	* Gestion courante et remplacement des équipements dégradés par l'équipe de PMM * Réflexion avec SMBVA sur le comblement de l'entrée du plan d'eau * Inclus : Copil N2000-SGZH	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH * Résultats Suivis * Panneaux			action annuelle terminée	* Gestion courante et Coordination de la coopération PMM/RIVAGE pour suivi des travaux * Pas d'avancée sur le projet de comblement de l'entrée du plan d'eau avec SMBVA * Inclus : Copil N2000-SGZH	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH * Résultats Suivis * Panneaux			Evolution de l'état de conservation des zones humides Evolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable	
			Mettre en œuvre le plan de gestion de la Sagnette à Saint Hippolyte	Acquisition de connaissance : Suivis Faune	99	action annuelle terminée	Inclus N2000 : * Étude sur les chauves-souris réalisée à proximité de la Sagnette, sur le site du Communal * Suivi Oiseaux des lagunes et lidos et Cartographie des habitats d'espèces : phase II			action annuelle terminée	* Réalisation d'un suivi Emyde et Cistude aux abords de la Sagnette > 2024 : inventaire oiseaux nicheurs Inclus N2000 : * Étude entomofaune sur le périmètre Natura 2000 dont Sagnette * Suivi de gîtes et de nichoirs						
				Sensibilisation	100	action annuelle terminée	* Observatoire et panneaux en place			action annuelle terminée	* Observatoire et panneaux en place						

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023		
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement		
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH	Mettre en œuvre le plan de gestion de la Soulsouire	Travaux et gestion	101	96 126	RIVAGE PMM (entretien)	35 200		123 163	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée		
				Acquisition de connaissance : Suivis Faune	102	126	RIVAGE	11 400		11 400	action terminée	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
				Sensibilisation	103	148	RIVAGE PMM	5 727	Oui	5 727	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
			Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion "Mare d'Opoul et ses abords"	Etude hydro	104	19 62	RIVAGE PMM				Oui		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Elaboration	105		RIVAGE	TH RIVAGE		TH RIVAGE	Oui	TH RIVAGE	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Travaux et gestion	106	19 152	PMM (aménagement) RIVAGE (études)	285 300	Oui	202 200			action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
				Acquisition de connaissance : Suivis Faune	107		RIVAGE	6 000	Oui	11 000			non démarré	non démarré	non démarré	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
				Sensibilisation	108	148	RIVAGE PMM	1 484	Oui	1 484			action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
			Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion de la dépression de Ventenac	Etude hydro	109	62	RIVAGE	20 000	Oui	20 917			action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Elaboration	110		RIVAGE	7 700	Oui	TH RIVAGE		TH RIVAGE	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Mise en œuvre : travaux et équipement	111		CCSM (aménagement) SIVOM (entretien) Fitou	21 500	Oui	23 467			action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
				Gestion et sensibilisation	112	148	RIVAGE PNR NM (plaquette)	3 300		3 300			action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses		
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé				
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH		Travaux et gestion	101	action annuelle terminée	* Gestion courante et remplacement des équipements déteriorés par l'équipe de PMM * Dernière phase des travaux * Inklus : Copil N2000-SGZH (fev)		50 078	action annuelle terminée	* Gestion courante et Coordination de la coopération PMM/RIVAGE pour suivi des travaux * Arrêté municipal : interdiction fréquentation pour nidif Echasses blanches * Poursuite pâturage ovin * Inklus : Copil N2000-SGZH			Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable			
			Mettre en œuvre le plan de gestion de la Soulsoure	Acquisition de connaissance : Suivis Faune	102	action annuelle terminée	Inklus : * Étude sur les chauves-souris réalisée à proximité de la Sagnette, sur le site du Communal * Suivi Oiseaux des lagunes et lidos et Cartographie des habitats d'espèces : phase II	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH * Suivis * Panneaux		action annuelle terminée	* Réalisation d'un suivi Émyde et Cistude > 2024 : inventaire oiseaux nicheurs Inklus N2000 : * Étude entomofaune sur le périmètre Natura 2000 * Suivi de gîtes et de nichoirs	* CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH * Suivis * Panneaux					
				Sensibilisation	103	action annuelle terminée	* Pose du dispositif de sensibilisation * Concertation avec kite-surfeurs pour acceptation de l'aménagement		action annuelle terminée	* Dispositif de sensibilisation * Discussion avec les usagers							
				Etude hydro	104	action terminée	2018			action terminée	2018						
				Elaboration	105	action terminée	2019			action terminée	2019						
				Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion "Mare d'Opoul et ses abords"	Travaux et gestion	106	action annuelle terminée	* Suivis avant travaux de rejets STEP par RIVAGE : substances dangereuses, nutriments, bacterio * Étude préalable pour projet de crapauduc (CD66)	* Programme de suivis * Projet crapauduc		action annuelle terminée	* Suivis avant travaux de rejets STEP par RIVAGE : substances dangereuses, nutriments, bacterio. Reporté en abs de pluies * Acquisition par CEN vigne pédagogique * Réalisation du crapauduc (CD66)	* Crapauduc	200 000		Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable	
					Acquisition de connaissance : Suivis Faune	107	action annuelle terminée	* Suivis Odonates et amphibiens	* Résultats des suivis	6 000	action annuelle terminée	* Pas de suivis 2023 > 2024 : suivis déplacement amphibiens en lien crapauduc					
					Sensibilisation	108	action annuelle terminée	* Classes et centre aéré d'Opoul * Inklus : sorties Nature	* Flyers Sorties Nature	262	action annuelle terminée	* Classes et centre aéré d'Opoul * Inklus : sorties Nature	* Flyers Sorties Nature	262			
					Etude hydro	109	action terminée				action terminée						
					Elaboration	110	action terminée				action terminée						
				Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion de la dépression de Ventenac	Mise en œuvre : travaux et équipement	111	action terminée				action terminée	> 2024 : travaux de restauration des mares sur les Gourgues à réaliser en interne (collab RIVAGE/LPO) à faire après pluie			Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable		
					Gestion et sensibilisation	112	action annuelle terminée	* Entretien par SIVOM * MAEC en cours * Inklus : Sorties Nature RIVAGE et PNR CF	* Gestion effectuée * Flyer Sorties Nature		action annuelle terminée	* Entretien par SIVOM : révision de fléchage, lisses en bois réparées, changement pupitre, conception graphique du panneau de de départ > 2024 : pose de panneau de départ * MAEC en cours * Inklus : Sorties Nature RIVAGE et PNR CF	* Gestion effectuée * Flyer Sorties Nature				



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses		
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé				
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH		Travaux et gestion	113	action annuelle terminée	* Mise en défens : filet + bouées * Inklus : Copil SGZH-N2000 > 2023 : deconnexion de l'îlot	* Arrêté préfectoral et balisage * CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	3 000	action annuelle terminée	* Mise en défens : filet + bouées (AP navigation étang) * Travaux déconnexion de l'îlot en mars/avril dans le cadre mesure compensatoire (EFGL - MO CEN) : dragage 500m3 repris sur site * Inklus : Copil SGZH-N2000	* Arrêté préfectoral et balisage * CR et diapo Copil SGZH-N2000 * Tableau de bord de la SGZH	10 793	Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable			
			Finaliser puis mettre en œuvre la notice de gestion des îlots de la Coudalère	Acquisition de connaissance : Suivis Faune et Hydro	114	action annuelle terminée	* Echec de la nidification des sternes * Étude sédimentaire sur déconnexion de l'îlot (MO CEN) * Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens	* Reporting LariMed		action annuelle terminée	* Suivi, mais échec de la nidification des sternes * Suivi du recrutement des grandes nacres par pose de capteurs à larves sur les bouées autour de l'îlot	* Reporting LariMed					
				Sensibilisation	115	action annuelle terminée	* Installation panneaux temporaires lors de la mise en défens * Sensibilisation lors des suivis Nidification, FilMed et Capcoudalère	* Panneau de sensibilisation		action annuelle terminée	* Installation panneau de Site * Picto sur les bouées * Sensibilisation lors des suivis Nidification, FilMed et Capcoudalère	* Panneau de sensibilisation	262				
			Élaborer puis mettre en œuvre le plan de gestion des Dosses	Elaboration et mise en œuvre	116	action en cours de réalisation	* Etude faune/flore poursuivie * Pose piézo avec sondes pour diagnostic hydro du PdG * Op rénaturation anticipée, chantier REV EEE, platelage vers spot de Kite	* CR réunions * Conventions * Etudes	56 003	action en cours de réalisation	* Suivis piézo reportés jusqu'aux pluies * Désamiantage et déconstruction p2 * Poteaux sur bords de route * Inklus : chantier REV + MLK EEE	* Photos travaux * Ranturation site	23 760			Sans coût car frais de déplacement pas remboursés aux élèves	
				Etudes hydro, Faune-Flore	117	action terminée				action terminée							
				Elaboration	118	action terminée				action terminée							
				Poursuivre l'élaboration puis mettre en œuvre le plan de gestion des mares de Port Leucate	Travaux et gestion	119	action annuelle terminée	* Piégeages Tortues de Floride (echec) * Inklus : copil SGZH-N2000	* Gites * CR copil et Tableau bord SGZH		action annuelle terminée	* Piégeages Tortues de Floride (echec) * Suivis cistudes > 2024 : travaux entretien prévus avec AFPA en mars (3j) * Inklus : copil SGZH-N2000	* Gites * CR copil et Tableau bord SGZH				Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable
					Sensibilisation	120	action annuelle terminée	* Diffusion de la paquette Inklus : 1 sortie Nature /mois de mai à sept par anim MET	* Flyers Sorties Nature * Plaquette		action annuelle terminée	* Diffusion de la paquette Inklus : 1 sortie Nature /mois de mai à sept par anim MET	* Flyers Sorties Nature * Plaquette				
					Etude hydro	121	action terminée	2020			action terminée	2020					
					Elaboration	122	action terminée	2020			action terminée	> intégration du Nord Communal					



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
3ZHE-3	Réaliser et mettre en œuvre une stratégie de gestion pluriannuelle des zones humides	Elaborer et mettre en œuvre des PdG de ZH	Élaborer puis mettre en œuvre le plan de gestion du Communal à Saint-Hippolyte	Travaux et gestion	123	action en cours de réalisation	* Réouverture de milieu prio sur îlots et corridors biodiv * EdL piezo * Pré-diag Émyde + Suivis Chiro * Planification travaux Réseau hydraulique avec SMBVA * Destruction de cabanes pour pâturage * Copil et Cotech en oct	* CR et diapo réunions * Travaux décabanisation * Travaux entretien	4 910	action en cours de réalisation	* Rendu étude chiroptères * Suivi Emydes (CEN/PMM/SMBVA/RIVAGE) * Travaux restauration du réseau hydraulique par SMBVA : 3 aiguilles réouvertes * Standby sur APPB en 2023 (raisons extérieures au territoire) * Poursuite réouverture milieu sur les îlots et corridors de biodiversité par PMM * Finalisation nouvelles conventions d'attribution parcelles agricoles * Travaux de destruction de cabanes : demande subv pour démontage 1 grande cabane	* Rendus suivis * Travaux décabanisation * Travaux entretien et réouverture	150 000	Évolution de l'état de conservation des zones humides Évolution et surface des zones humides ayant une fonctionnalité épuratrice (ha) : stable	
						action en cours de réalisation	* Réflexion sentier découverte * Concertation lors des visites terrain et réunions	* Concertation lors des visites terrain et réunions							
		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	action annuelle terminée	* Diagnostic en projet tutoré et transmis aux EPCI compétentes * Projet EPAVES sur DPM : diag, saisine État et mises en demeure * Chantiers de nettoyage * Sensibilisation lors des journées nettoyage * Inklus : Réflexion nettoyage plage lct	* Photos chantiers * Art presse * Atlas Épaves	5 000	action annuelle terminée	* Diagnostic précis déchets sauvages entre SLS et Barcarés + diag par GADER * Contact Salins d'Europe pour faire cesser décharge sauvage sur leurs terrains * Projet EPAVES sur DPM : diag, saisine État et mises en demeure + Enlèvements (tout SLS et 1eres Lct - coûts : 9216+1140) >2024 : enlèvement du reste et nouvelle vague de mise en demeure + projet : nettoyage macro-déchets Cabanes de Fitou * Chantiers de nettoyage et Sensibilisation lors des journées nettoyage	* Photos chantiers * Art presse * Atlas Épaves	3 923	Sans coût car frais de déplacement pas remboursés aux élèves	
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	action annuelle terminée	* Animation du docob * Suivi Oiseaux des lagunes et lidos et Cartographie des habitats d'espèces : phase II (état de conservation des populations d'oiseaux IC et māj de la carto des Habitats d'espèces) * Publication du statut AMP (2020) * Inklus : Poursuite concertation/balísage nautique, gestion usages + fréquentation, divers chantiers nature (EE, macrodéchets), gestion parcelles CEN/Salses + terrains ASF, sorties Nature...	* Copil N2000 * Résultats Suivis * Bilan actions 2022 * Carto Aire Marine Protégée	61 500	action annuelle terminée	* Animation du docob * Modification des autorités de gestion des sites N2000 * Suivis avifaune Hortel et Sidirères en mai (colonies) + Repto sternes naines (échech) + butor av-mai à Salses (0 indiv) + flamants roses en mai nord étang + nichoirs/gites rolliers et chiro en juin * Suivis : études entomofaune sur perim N2000 (odonates et lépidoptères) par le GOR + Suivis État de conservation de l'habitat IC lagune : rendu final des cartos herbiers (l-sea et PRL) * Inklus : gestion usages + fréquentation, divers chantiers nature, gestion parcelles, sensibilisation (Sorties Nature)...	* Copil N2000 * Résultats Suivis * Bilan actions 2023	61 955	Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Évolution de l'état de conservation des Habitats  Évolution de l'état de conservation des habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire Évolution de l'occupation des sols	Coût animation N2000 : somme salaires bruts + fonctionnement - Fds
						Réviser et animer le Docob Natura 2000 du Fort de Salses	Mettre à jour le Docob Natura 2000 du Fort de Salses	Elaboration - révision	127	action terminée	2018	action terminée	2018		
		Animer le Docob Natura 2000 du Fort de Salses		Animation	128	action annuelle terminée	* Copil en janv + renvlt structure animatrice et présidence * Suivis chiroptères + écopaturation * Animations grand public + scolaires	* Bilan 2022 * Suivis * Com	4 000	action annuelle terminée	* Copil en fev * Suivis chiroptères + écopaturation * Animations grand public + scolaires	* Bilan 2023 * Suivis * Com	4 000		





N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
3ZHE-4	Assurer le maintien de la biodiversité par la gestion des espaces naturels	Coordonner et animer le Projet Agro-environnemental et Climatique (PAEC) en mettant en place des MAEC	MAEC Biodiversité pour gestion et ouverture des milieux et qualité trophique	Inclus dans 48	129	action annuelle terminée				action annuelle terminée				<i>Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR</i> <i>Evolution de l'état de conservation des Habitats</i> <i>Evolution de l'état de conservation des habitats naturels et espèces d'intérêt communautaire</i> <i>Evolution de l'occupation des sols</i>	
		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	action annuelle terminée	* Animation CEN (GOR, FDC et RIVAGE) sur enjeu Outarde * Inclus : travail sur la maîtrise foncière pour élevage extensif + SA	* Programme LIFE Biodiv/Paysanne * Carto parcelles à enjeux		action annuelle terminée	* Animation CEN (GOR, FDC et RIVAGE) sur enjeu Outarde * Inclus : travail sur la maîtrise foncière pour élevage extensif + SA	* Programme LIFE Biodiv/Paysanne * Carto parcelles à enjeux			
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 et mise en œuvre	Elaboration Notice de gestion	131	action abandonnée		* Actions ponctuelles définies avec partenaires		action abandonnée		* Actions ponctuelles définies avec partenaires			
				Acquisition de connaissance : Suivis Faune	132	action en cours de réalisation	* Inclus : Suivis Faune-Flore N2000 CLSL		action en cours de réalisation	* Inclus : Suivis Faune-Flore N2000 CLSL					
				Travaux, gestion et sensibilisation	133	action en cours de réalisation	* Installation panneaux d'information * Mise en place de mobilier (subv CD66) pour accueil du public (tables, panneaux...) * Inclus : MAEC finie en 2021 mais gestion poursuivie avec même plan de pâturage * Sensibilisation : festival essentiel + sorties Nature	* Contrat Natura 2000 * Aménagements fréquentation et balisage * Panneaux		action en cours de réalisation	* Réflexion sur nouveaux aménagements gestion fréquentation vers agouille de la Division (aménagements p2) Inclus : * Enlèvement des épaves sur le DPM * Sensibilisation : conférences + sorties Nature	* Contrat Natura 2000 * Aménagements fréquentation et balisage * Panneaux			
				Concours Prairies Fleuries	134	action annuelle terminée	* Pas de concours 2022		action annuelle terminée	* Pas de concours 2023					
				Opérations de nettoyage diverses et chantiers Nature	135	action annuelle terminée	* Inclus : chantiers sur ZH et N2000 + REV à SLS + Diag tutoré	* Photos des chantiers nature (EE et déchets) * Bilan chantier REV * Inventaire et projet 0 déchet		action annuelle terminée	* Inclus : chantiers sur ZH et N2000 + REV à LB + Diag tutoré	* Photos des chantiers nature (EE et déchets) * Bilan chantier REV * Inventaire et projet 0 déchet			
3ZHE-5	Lutter contre les espèces indésirables	Eradication ou maîtrise de l'expansion des espèces animales ou végétales invasives ou oppressives	Diagnostic	136	action annuelle terminée	* Pas de diagnostic en 2022			action annuelle terminée	* Diagnostic cartographique des EE réalisé avec BUT * Complément pour luzerne arborescente et lyciet féroce par RIVAGE	* Rapports * Cartes et couches SIG		<i>Bilan Espèces indésirables Surfaces d'arrachage Evolution des populations indésirables</i> <i>Evolution de l'état de conservation des habitats</i>		<i>Voir si bilan surfaces restaurées existe</i>
			Lutte et régulation EE flore	137	action annuelle terminée	* Chantier REV (gestion sur SLS) en sept * Inclus Jussie dans DIG > 2023 : projet EEE RIVAGE Fonds Vert ?	* Bilan chantier REV	2 600	action annuelle terminée	* Chantier REV (gestion sur LB) en sept (griffes sorcière)+ MLK sur Dosses * Attribution subv Fonds Vert pour projet de gestion des EEE sur fronts de colonisation (4 espèces : Baccharis, Lyciet féroce, Luzerne arborescente, griffe se sorcière) * Inclus : réouverture de milieux (EE : Baccharis) dans El Comunal > 2024 : chantiers Fonds Vert	* Bilan chantier REV * Demande de subv	3 000			
			Lutte et régulation EE faune	138	action annuelle terminée	* Ragondins : marché 2020-22 avec FDC66 + Echec régulation 2022 * Crabe Bleu : suivis Réseau Occitanie et pêcheurs	* Rapports et suivis * Article presse	0	action annuelle terminée	* Régulation ragondins en interne à RIVAGE + achat de cages * Crabe Bleu : suivis Réseau Occitanie et pêcheurs (augmentation population 2023) > 2024 : expérimentation NassCrab 2024 avec OFB pour test nasses et appâts sur interface mer-lagune	* Rapports et suivis * Article presse	16 019			
			Sensibilisation	139	action annuelle terminée	* Inclus : Sensibilisation EE dans PAPPH, chantiers Nature et ZH			action annuelle terminée	* Inclus : Sensibilisation EE dans PAPPH, chantiers Nature et ZH					



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses	
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé			
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	action annuelle terminée	* Mouret : gestion de la fréquentation * Réflexion avec PNR NM sur nettoyage plage Leucate adapté * Inklus : chantiers Nature (Dosses) * Mise en œuvre PdG du Mas de l'ille (PMM, Le Barcarès) * Inklus : PdG de Dosses			15 900	action annuelle terminée	* Mouret : gestion de la fréquentation * Report du nettoyage plage Mouret adapté (colab PNR NM et Leucate) * Mise en œuvre PdG du Mas de l'ille (PMM, Le Barcarès) * Inklus : PdG de Dosses		Linéaires ganivelles ou clôtures posées Sf entretenues Évolution de la surface des dunes  Évolution état de conservation habitats dunaires		
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 * Inklus entretien réseaux Hydro ZH et DIG pluviale (38)	Dragage du Grau des conchyliculteurs + Port-Leucate	Diagnostic et travaux	141	action en cours de réalisation	* Pas de dragage 2022 * Démarche préalable à un gros chantier				160 000	action en cours de réalisation	* Dragage d'urgence en mars à la pelle (600m3 reprise sur plage) * Dossier DLE soumis à autorisation En cours * Dragage milieu du grau à l'aspiratrice (passerelle à Jaulent) : 4000m3 stockés dans bassins de décantation > 2024 : reprise par pelle et camion pour la plage du Mouret * Photos chantier * m3 extraits * Dossier autorisation	Évolution de la salinité : pas de tendance à la hausse Cartographie du réseau hydraulique et diagnostic Linéaire d'agouilles entretenues : 7 320 m + ?		
			Dragage des chenaux à Port Barcarès	Diagnostic et travaux	142	action en cours de réalisation	* Inklus : Dossier préalable pour dragage Coudalère prévu 2023 * Dragages d'urgence réguliers à l'entrée du port, valorisation sur plage * Inklus : Dragage de déconnexion îlot Coudalère : 500m3 sur site					160 000	action en cours de réalisation	* Pas d'avancée sur autres dossiers * Dragages d'urgence réguliers à l'entrée du port, valorisation sur plage * Inklus : Dragage de déconnexion îlot Coudalère : 500m3 sur site * Photos chantier * m3 extraits	Évolution de l'état de conservation des habitats	
			Entretien des agouilles à Salses	Diagnostic et travaux	143	action annuelle terminée	* Entretien par la commune							160 000	action annuelle terminée	* Entretien par la commune
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	action annuelle terminée	* Ouverture milieux, contrôle des refus de pâturage, amélioration circulation hydraulique, arrachage EEE (lycée MLK) * Pâturage hivernal * Gestion communaux limitrophes * Suivis scientifiques + Sensibilisation	* Bilan ASF * Convention + plans de pâturage		15 900	action annuelle terminée	* Gestion Cannes de Provence, amélioration circulation hydraulique et ensoleillement * Pâturage hivernal * Gestion communaux limitrophes * Suivis scientifiques + Sensibilisation	* Bilan ASF * Convention + plans de pâturage	Nb de Plans de gestion compensatoire : 4-5 Surfaces gérées : ?		
			Projets divers	Concertation et Etudes	145	action annuelle terminée	* Compensation comblement LB sur îlot des Brigantins * Compensation dragage PL sur presqu'île Corrège * Concertation pluvial Le Barcarès sur Lydia * Inklus : ASF, EFGL						action annuelle terminée	* Compensation comblement LB sur îlot des Brigantins * Compensation dragage PL sur presqu'île Corrège * Concertation pluvial Le Barcarès sur Lydia * Inklus : ASF, EFGL	Évolution des espèces et/ou habitats concernés	
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	action terminée	2018					action terminée	2018		Bilan globalement positif mais : * difficulté de transposition à grand échelle (trop de disparité entre com) * pas de possibilité de passage au CNPPT (nb min inscription pour 1 session trop important > 15 pers) * Retour à semaine des 4	
			Organisation d'événements ciblés : JMZH et Journée Terre et Lagune	Conception et animation	147	action annuelle terminée	* Pas de JMZH, ni JTL en 2022 * Relai animation extérieure (PRL)	* Programme PRL					action annuelle terminée	* Organisation le 6 oct d'une Journée Terre et Lagune en lien avec la Fête de la Science (colab médiathèque de Leucate) : expo, ateliers, conférences, sorties sept-oct * Relai animation extérieure (PRL) * Programme JTL * Programme Fête de la Science * Programme PRL	Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Évolution de l'état de conservation des Habitats	
			Sorties Nature	Conception et animation	148	action annuelle terminée	57 sorties dont : * 10 sorties N2000 * 35 animations Maison de l'étang	* Bilan EEDD * Flyers Sorties Nature * 770 baladeurs		3 000	action annuelle terminée	26 sorties dont : * 7 sorties N2000 * 11 animations Maison de l'étang	* Bilan EEDD * Flyers Sorties Nature * 298 baladeurs	3 000		

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement
3ZHE-9	Communiquer sur la sensibilité des milieux remarquables	* Action transversale de com Actions de communication et de sensibilisation	Maison Étang	Conception, travaux et animation	149		RIVAGE Leucate	40 000	Oui	35 764	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			Set de table	Conception et diffusion	150		RIVAGE	4 000	Oui	1 765	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			Actions ponctuelles	Conception et animation	151	133	RIVAGE	23 373	Oui	23 373	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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	Réglementation	152	106 123 154	RIVAGE Prefecture	1570	Oui	1 570	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
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	94 129 130	RIVAGE Gestionnaires	Inclus	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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 réglementaires et environnementales	* Gestion cohérente, concertée et réglementaire des usages	Concertation et réglementation	154	152 163	Communes EPCI		Oui		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
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	Concertation et réglementation	155		Communes	0			action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée
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		Inclus		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action annuelle terminée

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
3ZHE-9	Communiquer sur la sensibilité des milieux remarquables	* Action transversale de com Actions de communication et de sensibilisation	Maison Étang	Conception, travaux et animation	149	action terminée	* Ouverture estivale et accueil groupes * Conception et édition d'outil de com (maquette, casques RV) * Analyse de la fréquentation	* Supports de com * ~180 visiteurs	Saisonnier + 4 320€ RV	action terminée	* Ouverture estivale et accueil groupes (Juliette Martin) * Ajout film sur casque RV et petites maquettes * Etude sur amélioration signalétique (Anagram) * Analyse de la fréquentation > JMP à RIVAGE hors saison	* Supports de com * ~6900 visiteurs	Saisonnier + 524€ film + 807€ maqT + 5120 JMP	Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Evolution de l'état de conservation des Habitats	
			Set de table	Conception et diffusion		150	action terminée			action terminée					
			Actions ponctuelles	Conception et animation		151	action annuelle terminée	* Interventions auprès de scolaires et universitaires * 2 Festivals prévus mais reportés (SH, SLC)		* Bilan EEDD RIVAGE * Programmes prévisionnels	11 750	action annuelle terminée			
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	Réglementation	152	action terminée	Inclus : * Arrêté fréquentation SLS * Arrêté Etang + plan de balisage * arrêtés Biotope		action terminée	Inclus : * Arrêté fréquentation SLS * Arrêté Etang + plan de balisage * arrêtés Biotope Op et Communal			Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Evolution de l'état de conservation des Habitats		
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	action annuelle terminée	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	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			Résultats suivis avifaune sur FAUNE LR Evolution de l'état de conservation des Habitats		
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 réglementaires et environnementales	* Gestion cohérente, concertée et réglementaire des usages	Concertation et réglementation	154	action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Arrêté et plans de balisage	* Arrêté + plan ETANG * CR réunions		action en cours de réalisation	* Commissions nautiques entre DML et communes * Arrêté et plans de balisage	* Arrêté + plan ETANG * CR réunions	Evolution de l'état de conservation des habitats		
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	Concertation et réglementation	155	action abandonnée				action abandonnée			État et balisage du chenal Nb et date des travaux d'entretien	Trop couteux, sans volonté des communes concernée	
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	action annuelle terminée	* Balisages et cartographies communales			action annuelle terminée	* Balisages et cartographies communales		Bon état écologique de la lagune Evolution de l'état de conservation des Habitats		

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inklus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement
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	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée	action abandonnée
4USG-5	Limiter et canaliser la circulation des engins motorisés dans les espaces naturels	Limiter la dégradation des milieux naturels et le dérangement engendrés par la circulation des véhicules à moteur	<b>Disposition redondante</b>	Inclus dans 161	158	161	RIVAGE Pouvoirs de Police	Inclus	Inclus	Inclus	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	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		Communes				action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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	16 123 125	RIVAGE Communes		Oui		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
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 réglementation	161	125 158	RIVAGE Pouvoirs de Police		Oui	Inclus	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
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, de 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	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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	154	DML Prud'homies communes				démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
4USG-11	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrège et de Saint Ange	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrège 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	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action terminée
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	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action annuelle terminée	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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	action abandonnée				action abandonnée				<i>Nb de km du sentier littoral et évolution</i> <i>Nb aménagements de canalisation du public</i>	Abandon car si investisseur (Etat) ok, accord impossible sur tracé et gestion (entretien par communes ?) => Aménagement partiel et discontinu de sentiers quand commune et EPCI ok sur un tracé et sur la gestion
4USG-5	Limiter et canaliser la circulation des engins motorisés dans les espaces naturels	Limiter la dégradation des milieux naturels et le dérangement engendrés par la circulation des véhicules à moteur	<b>Disposition redondante</b>	Inclus dans 161	158	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	action annuelle terminée	* Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale			action annuelle terminée	* Problématique de camping sauvage Stade SH * Arrêtés municipaux et contrôle par police municipale		<i>Bon état écologique de la lagune</i> <i>Evolution de l'état de conservation des Habitats</i>		
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	action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique * Inclus : concertation El Comunal + projet de destruction de cabanes pour remettre en pâturage			action en cours de réalisation	* Travail de sensibilisation des communes sur cette problématique * Inclus : concertation El Comunal + projet de destruction de cabanes pour remettre en pâturage + concertation SPANC		<i>* Bon état écologique et chimique DCE</i> <i>* Bon état de conservation habitat lagunaire</i> <i>* Evolution Herbiers lagune stable</i> <i>Evolution nb de cabanes</i>		
4USG-8	Renforcer les mesures de surveillance des espaces naturels	Faciliter le renforcement des mesures de surveillance des espaces naturels	* Organisation d'opérations inter-service * Elaboration d'un guide	Surveillance et réglementation	161	action en cours de réalisation	* Pas d'opération spécifique en 2022 * Inclus : pièges photos	* Pas d'infraction en 2022		action en cours de réalisation	* Pas d'opération spécifique en 2023 * Désignation de RASEP (Référént Atteinte à l'environnement et sécurité publique) dans chaque brigade terrestre et maritime * Inclus : pièges photos		<i>Bon état écologique de la lagune</i> <i>Evolution de l'état de conservation des Habitats</i>		
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 32HE-9	162	action annuelle terminée				action annuelle terminée					
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	action en cours de réalisation	* Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes (graus)			action en cours de réalisation	* Commissions nautiques DML, Prud'homies, communes (graus)				
4USG-11	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrège et de Saint Ange	Lancer une étude préalable au devenir des ouvrages sur les graus des conchyliculteurs, de la Corrège et de Saint Ange	Etude des impacts sur poissons et hydrodynamique (modèle hydro-morphologique inclus dans 63)	Etude	164	action en cours de réalisation	* Etude piscicole par le Cefrem * Etude hydro Ifremer	* Rapports		action terminée	2022		<i>* Bon état écologique DCE</i> <i>* Bon état de conservation Habitat lagunaire</i>  <i>* Evolution du stock des poissons ?</i>		
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	action en cours de réalisation	* Remise en place des portes en 2022			action en cours de réalisation	* Remise en place des portes en 2023				

N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	Lien / Inclus	MO	Montant prévu	Temps RIVAGE	Montant total réalisé (hors temps Agent)	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
											Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement	Avancement
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 RIVAGE	Oui	TH RIVAGE	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée
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	Oui	29 880	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée	action terminée
			Faire évoluer si nécessaire la structure de gestion RIVAGE	Concertation et gestion	168		RIVAGE EPCI AE		Oui			démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	démarches préalables lancées	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
		Animer le projet de territoire	Direction Animation des projets Animation CE3	169		RIVAGE	469 000	1 540	489 704	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
		Animer le SAGE de l'étang de Salses-Leucate	Animation SAGE	170		RIVAGE	315 000	1 260	337 200	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	action annuelle terminée	
SRSQ-1	Expliciter la réglementation, les plans de gestion et l'application locale de la prévention des risques littoraux	Informier 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'État EPCI RIVAGE	Inclus	Inclus	Inclus	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation
SRSQ-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'État EPCI RIVAGE	177 000	Inclus		action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation	action en cours de réalisation



N°	Disposition	Description disposition	Actions identifiées	Détail Action	Id SAGE	2022				2023				Indicateurs intégrateurs	Remarques diverses
						Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé	Avancement	Réalisation	Itk	Montant réalisé		
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	action annuelle terminée	* Arrêté de modification suite démission	* Arrêté CLE		action annuelle terminée	* Arrêtés de modification * Démarche arrêté de renouvellement > 2024 renouvellement de la CLE	* Arrêté CLE		Bon état écologique et chimique DCE	
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	action terminée				action terminée				Bon état écologique et chimique DCE Compatibilité SDAGE RMC	
			Faire évoluer si nécessaire la structure de gestion RIVAGE	Concertation et gestion	168	action en cours de réalisation	* Projet label EPTB du SMBVA (perim endigué ?) * Gouvernance avec structures gemapiennes partenaires en attendant	* Projet EPTB		action en cours de réalisation	* Projet label EPTB du SMBVA (perim endigué ?) > en attente concertation * Gouvernance avec structures gemapiennes partenaires en attendant * Structuration supra-BV des gestionnaires	* Projet EPTB			
		Animer le projet de territoire	Direction Animation des projets Animation CE3	169	action annuelle terminée	* Prog pluriannuel * Gestion du Syndicat RIVAGE	* Tbo de Bord 2022 * Bilan action RIVAGE 2022	58 700	action annuelle terminée	* Prog pluriannuel * Gestion du Syndicat RIVAGE * Gouvernance structures, partenaires et gemapiens compétents	* Tbo de Bord 2023 * Bilan action RIVAGE 2023	58 700			
		Animer le SAGE de l'étang de Salses-Leucate	Animation SAGE	170	action annuelle terminée	* Animation et suivi mise en œuvre du SAGE * CLE Bilan le 3 juin * 3 avis / consultations CLE	* CR + diapo CLE * Avis CLE * Bilan actions + Tbo de Bord SAGE 2022	42 500	action annuelle terminée	* Animation et suivi mise en œuvre du SAGE * CLE Bilan le 28 avril * 14 avis / consultations CLE	* CR + diapo CLE * Avis CLE * Bilan actions + Tbo de Bord SAGE 2023	40 930			
5RSQ-1	Expliciter la réglementation, les plans de gestion et l'application locale de la prévention des risques littoraux	Informier 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	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) Evolution des milieux vulnérables		
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	action en cours de réalisation	* Pas d'avis > 2023 Étude pour la Strat de gestion intégrée de la côte sableuse catalane 2050 (Edl et vulnérabilité actuelle)			action en cours de réalisation	* Pas d'avis * Étude pour la Strat de gestion intégrée de la côte sableuse catalane 2050 (Edl et vulnérabilité actuelle) en cours ?				

## LEGENDE

Avancement	non démarré
	démarche préalables lancées
	action en cours de réalisation
	action terminée
	action annuelle terminée
	action abandonnée
Données	incluses dans une autre action
	à compléter et/ou corriger
	action terminée ou données inclus
Coûts	Coûts RIVAGE
	Coûts hors RIVAGE
	RIVAGE + autre