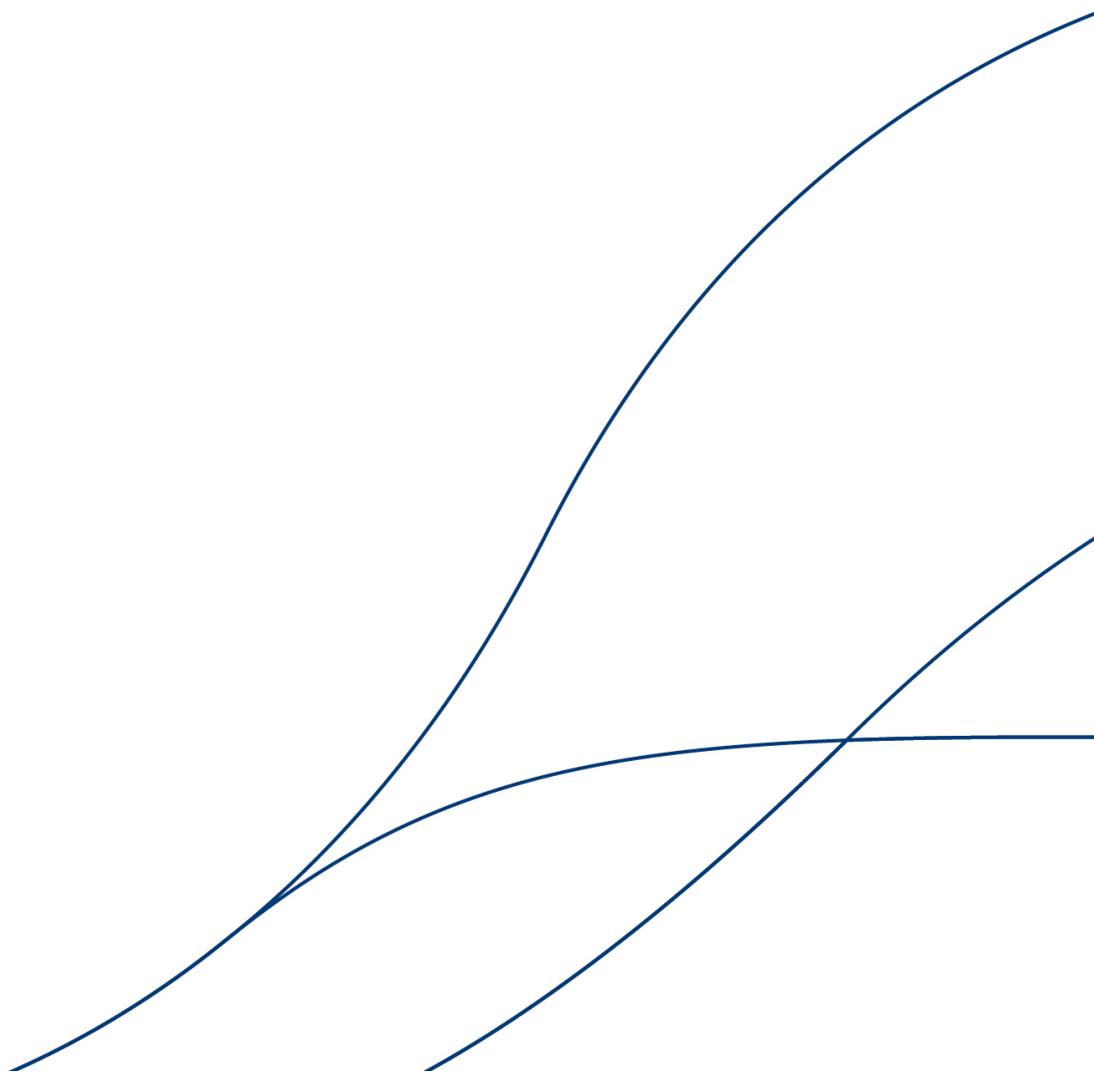




Plan d'action 2023 - 2027



Glossaire

AEM	Action de l'Etat en Mer
AMPs	Aires marines protégées
ATE (AMP)	Agence Technique de l'Environnement (Saint-Barthélemy)
CARI'MAM	Réseau de gestionnaires de la Caraïbe pour la préservation des mammifères marins (Caribbean Marine Mammals Preservation Network)
CAR-SPAW	Centre d'Activités Régional pour le protocole relatif aux zones et à la vie sauvage Spécialement Protégées de la Grande Région Caraïbe (Specially Protected Areas and Wildlife)
CDA	Conférence des acteurs du Sanctuaire
Collectivités	Collectivité de Saint-Martin, Conseil Territorial de Saint-Barthélemy, Conseil Régional de Guadeloupe, Conseil Départemental de Guadeloupe, Collectivité Territoriale de Martinique
CROSS AG	Centre Régional Opérationnel de Surveillance et de Sauvetage Antilles-Guyane
CRPMEM	Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins
DCE	Directive Cadre sur l'Eau
DEAL	Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
DM	Direction de la Mer
FIU	Florida International University
IFREMER	Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer
laboratoire PELAGIS	laboratoire de l'université de La Rochelle coordinateur du RNE
OECE	Organisation des États de la Caraïbe orientale
PNG (AMP)	Parc National de la Guadeloupe
PNMM (AMP)	Parc naturel marin de la Martinique
PRSCPMEM	Plan Régional de Surveillance et de Contrôle des Pêches Maritimes et de l'Environnement Marins
RFMO	Regional Fisheries Management Organizations
RNE	Réseau National Echouage
RNSM (AMP)	Réserve Naturelle Nationale de Saint-Martin
RSM	Recherche Scientifique Marine
SD	Service départemental de police de l'environnement
UA	Université des Antilles
Unités de contrôle	Unités opérationnelles assermentées Police (SD, DM, PNMM, PNG, RNSM, douanes, brigades nautiques de police et gendarmerie, Marine Nationale)

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE CHASSE

Principes d'action : • Limiter les interactions négatives • Améliorer les connaissances • Diffuser de la connaissance • Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat • Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO1	Améliorer les connaissances sur les pratiques de chasse	M1	Evaluer le niveau de prélèvement dans les pays et territoires limitrophes du Sanctuaire		Etats voisins, CARI'MAM, CAR-SPAW, OECO, CBI, FIU		% de territoires voisins évalués	- Echanges avec les autorités environnementales des îles voisines pratiquant la chasse	2024
								- Echanges avec les organismes scientifiques pour évaluer la chasse illégale ou non déclarée	
		M2	Etudier la connectivité des populations ciblées entre les territoires concernés et le Sanctuaire		CARI'MAM, CAR-SPAW, FIU		% des espèces cibles évaluées	- Etudier les déplacements des espèces prélevées en majorité et/ou espèces en danger prélevées (photo-identification, etc.)	2023
								- Etudier la connectivité génétique des espèces prélevées en majorité et/ou espèces en danger prélevées	2024
OO2	Participer à la réduction du nombre de prélèvements	M3	Echanger avec les acteurs concernés qui le souhaitent		CARI'MAM, CAR-SPAW, OECO, CBI, FIU, Etats voisins	Nombre d'instances auxquelles le Sanctuaire participe		- Apporter l'expertise scientifique et le retour d'expérience du Sanctuaire sur la conservation des mammifères marins	2026
		M4	Sensibiliser aux initiatives durables de réduction des prélèvements		CARI'MAM, CAR-SPAW, OECO, Etats voisins			- Soutenir les initiatives de réduction des prélèvements et changement des pratiques dans les îles voisines	2024
								- Valoriser l'observation des cétacés en tant qu'activité économique alternative au prélèvement	2025
M5	Renforcer les échanges avec la délégation française à la CBI		MEAE				- Proposer le soutien technique et les retours de terrain du Sanctuaire sur la problématique dans la Caraïbe	2023	

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE COLLISIONS

Principes d'action : • Limiter les interactions négatives • Améliorer les connaissances • Diffuser de la connaissance • Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat • Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO3	Améliorer le respect de la réglementation de navigation	M6	Encourager les services de l'Etat pour un meilleur respect de la réglementation de navigation		AEM, DM, CROSS AG		Les réglementations de vitesse et de distance à la côte sont respectées	- Discussions avec les autorités maritimes - Sensibilisation à la problématique des collisions - Création et diffusion d'un message de sensibilisation aux navires entrant dans les eaux du Sanctuaire	2024/2025
		M7	Développer un programme incitatif pour améliorer le respect des mesures		Compagnies maritimes, Grands Ports Maritimes, associations, Sanctuaires mammifères marins	Mise en place du programme	Nombre de compagnies touchées	- Tour d'horizon des actions existantes dans le monde - Discussions avec les acteurs du trafic maritime	2024
OO4	Recenser les collisions passées et développer un réseau de transmission des collisions futures	M8	Recenser, avec les acteurs, les collisions pour caractériser l'impact		Compagnies maritimes, Grands Ports Maritimes		Nombre de compagnies transmettant les informations	- Rencontres avec les acteurs du trafic maritime - Sensibilisation à la problématique des collisions	2023
		M9	Développer les différents canaux de diffusion et de collecte sur les collisions		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes	Création du réseau	Nombre de données transmises	- Mise en place d'un réseau de transmission d'information avec des relais pour au sein de chaque structure concernée	2024
OO5	Identifier les navires et les zones à risque	M10	Identifier et caractériser les navires à risque		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes		Liste détaillée des navires	- Etude du trafic maritime	2023
		M11	Identifier les zones à risque		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes		Cartographie	- Croisement des cartes de trafic avec les données de distribution des cétacés	2023

OO6	Augmenter le nombre de navires équipés de REPCET dans le Sanctuaire	M12	Sensibiliser et impliquer tous les acteurs sur les risques de collision		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes, compagnies maritimes	Nombres de présentations	Nombre d'acteurs sensibilisés	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation à la problématique des collisions - Présentation du système REPCET 	2023
		M13	Adapter REPCET au contexte caribéen		Grands Ports Maritimes, compagnies maritimes		Système adapté	<ul style="list-style-type: none"> - Discuter des adaptations nécessaires avec les acteurs concernés - Faire réaliser les adaptations 	2024
		M14	Faire installer REPCET sur les navires qui y sont tenus		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes, compagnies maritimes		% des navires contraints réellement équipés	<ul style="list-style-type: none"> - Discussion avec les acteurs concernés - Identification des freins - Développement d'un mécanisme incitatif 	2024/2025
		M15	Etudier la pertinence de l'installation de REPCET sur les navires étrangers		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes, CARI'MAM			<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'un diagnostic évaluant la faisabilité, les avantages et les inconvénients 	2025
OO7	Mettre en place des mesures de réduction du risque de collision complémentaires à REPCET	M16	Accompagner la mise en place de mesures de réduction des collisions pendant courses nautiques à voile et à moteur		AEM, DM, CROSS AG, organisateurs de courses	Proportion de courses accompagnées	Nombre de collisions évitées	<ul style="list-style-type: none"> - Intégrer les comités d'organisation des courses - Mettre à disposition l'expertise du Sanctuaire 	2023
		M17	Recenser et étudier les outils de prévention des collisions en complément de REPCET		Grands Ports Maritimes, CARI'MAM			<ul style="list-style-type: none"> - Etude bibliographique, recensement et étude de faisabilité dans le Sanctuaire 	2024
		M18	Etudier avec les acteurs les possibilités d'encadrement du trafic maritime (chenaux, vitesse, stationnement, etc.)		AEM, DM, CROSS AG, Grands Ports Maritimes			<ul style="list-style-type: none"> - Discussion avec les acteurs du trafic maritime et les services de l'Etat - Rédaction d'une étude de cas à grande échelle spatiale 	2026

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE CONTAMINANTS ET DECHETS

Principes d'action : • Limiter les interactions négatives • Améliorer les connaissances • Diffuser de la connaissance • Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat • Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO8	Etablir les niveaux de contamination des individus échoués	M19	Analyser les prélèvements disponibles des échouages passés	●	RNE, PELAGIS, DEAL, laboratoires d'analyse biologique		% d'échantillons disponibles analysés	- Inventorier les prélèvements des Antilles françaises	2023
								- Demander les permissions pour utiliser les échantillons	
		M20	Mettre en place un partenariat avec des laboratoires et le RNE pour une analyse systématique des individus échoués	●	RNE, PELAGIS, UA, DEAL, laboratoires d'analyse biologique	Procédure d'analyse en local opérationnelle	% d'échantillons nouveaux analysés	- Faire analyser les échantillons existants pour rechercher un panel de contaminants	2024
								- Echanges avec les partenaires pour définir une chaîne d'analyse	
								- Mise au point et opérationnalisation d'un protocole d'analyse avec les partenaires	2025
								- Etudier la possibilité d'utiliser un modèle de dérive inverse pour déterminer la provenance des échouages	
M21	Soutenir les actions des réseaux échouages locaux	● ●	RNE, AMPs		% des échouages faisant l'objet d'une intervention	- Soutenir les réseaux échouages dans leurs besoins matériels	2023		
						- Fournir une aide sur les interventions d'échouage			
						- Soutenir les réseaux échouages dans leurs besoins de formation	2024		
- Organiser des formations spécifiques au désenchevêtrement de grands cétacés	2026								
OO9	Améliorer les connaissances sur les différentes pollutions	M22	Identifier et caractériser les sources de pollution du milieu marin avec les acteurs concernés	●	PELAGIS, DEAL, ODE, IFREMER, AMPs, associations	% de veille des suivis existants	Déclinaison d'indicateurs de pression de pollution	- Effectuer une veille sur l'évolution de la quantité de déchets en mer - Effectuer une veille sur l'évolution de la qualité de l'eau (suivis DCE) et des microplastiques	2023

OO10	Participer à la réduction des intrants	M23	Appliquer l'éco-responsabilité dans les actions du Sanctuaire	●	associations	% des agents sensibilisés % des membres de la CDA sensibilisés	% des agents du Sanctuaire appliquant les principes d'éco-responsabilité % des prestations respectant les principes d'éco-responsabilité du cahier des charges	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en place d'un groupe de travail au sein de l'équipe pour lister les actions et suivre leur effet dans le temps - Les agents réduisent leurs déchets dans leur travail quotidien et suivent les bonnes pratiques pour réduire l'empreinte numérique - Les interventions et rencontres des agents sont justement équilibrées entre visioconférence et déplacements - Le Sanctuaire inclut un article d'éco-responsabilité dans ses cahiers des charges - Le Sanctuaire encourage ses ambassadeurs et partenaires à adopter les principes d'éco-responsabilité 	2023
		M24	Sensibiliser les acteurs concernés et le grand public à la problématique des pollutions physiques et chimiques	●	DEAL, collectivités, ODE, AMPs, associations	Nombre d'avis rendus concernant des activités polluantes et leur mitigation	Nombre d'actions de sensibilisation et d'évènements	<ul style="list-style-type: none"> - Créer des outils de sensibilisation sur les effets de la pollution sur les cétacés - Participer à des évènements sur la thématique 	2024
							Nombre d'avis suivis	<ul style="list-style-type: none"> - Participer aux réunions d'acteurs sur la pollution 	2023
		M25	Soutenir les actions de réduction des intrants dans le milieu marin et de retrait de déchets du milieu marin	● ●	DEAL, collectivités, ODE, AMPs, associations			<ul style="list-style-type: none"> - Participation du Sanctuaire aux initiatives (expertise scientifique, participation des agents, soutien financier) 	2024

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE PECHE PROFESSIONNELLE

Principes d'action : ● Limiter les interactions négatives ● Améliorer les connaissances ● Diffuser de la connaissance ● Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat ● Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO11	Etablir un diagnostic des relations entre pêche et mammifères marins	M26	Caractériser les relations entre les activités de pêche artisanale et les mammifères marins	●	IFREMER, CRPMEM, AMPs, collectivités		% de techniques de pêche dont les interactions sont caractérisées	- Restitutions de l'étude préliminaire sur les interactions et les savoirs des pêcheurs	2023
								- Approfondissement ciblé sur certaines techniques ou espèces selon les résultats de l'étude préliminaire	2024
		M27	Etablir une convention avec le SIH pour le partage des données	●	IFREMER		Création d'un indicateur de pression à partir du SIH	- Dialogue avec l'IFREMER sur les modalités puis signature d'un accord	2023
								- Définition d'un indicateur de pression avec le SIH concernant les pêcheries concernées par les interactions	2024
		M28	Caractériser la nature et l'impact de la pêche industrielle	●	AEM, IFREMER, DM, RFMOs, Etats voisins		Synthèse chiffrée produite	- Echanges avec réseaux d'observations régionaux	2025/2026
M29	Caractériser la présence et l'impact des engins de pêche fantômes (DCP et filets dérivants)	● ●	AEM, FAD tracking project, IFREMER, DM, AMPs		Synthèse chiffrée produite	- Echanges avec réseaux d'observations régionaux	2025		

OO12	Renforcer la collaboration avec les pêcheurs et leur implication	M30	Former les pêcheurs à la reconnaissance des espèces et à l'intérêt de leur protection pour leur activité		CRPMEM, associations de pêcheurs, collectivités, AMPs	Nombre d'événements organisés	% de pêcheurs sensibilisés	<ul style="list-style-type: none"> - Développer des supports de sensibilisation destinés aux pêcheurs - Organiser des événements d'échange dans les ports 	2023
		M31	Encourager les pêcheurs à transmettre leurs observations		CRPMEM, associations de pêcheurs, collectivités, AMPs	Nombre de pêcheurs démarchés	Nombre de pêcheurs rapportant leurs observations	<ul style="list-style-type: none"> - Etablir un annuaire de pêcheurs volontaires - Fournir aux pêcheurs des outils pour transmettre l'information - Effectuer un retour annuel aux pêcheurs naturalistes 	2023/2024
		M32	Encourager les pêcheurs à transmettre les informations lors d'une prise accidentelle		CRPMEM, associations de pêcheurs, IFREMER, DM		Nombre d'évènements rapportés	<ul style="list-style-type: none"> - Organiser des sessions d'information avec les pêcheurs et leurs représentants - Mettre en place un réseau de transmission de l'information - Etudier la possibilité de garantir l'anonymat des pêcheurs 	2024/2025
		M33	Valoriser les actions des pêcheurs engagés auprès des autres pêcheurs et du grand public		CRPMEM, associations de pêcheurs			<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser des restitutions des études sur la pêche - Organiser des moments d'échange avec les pêcheurs 	2024/2025

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE POLLUTION ACOUSTIQUE

Principes d'action : ● Limiter les interactions négatives ● Améliorer les connaissances ● Diffuser de la connaissance ● Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat ● Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO13	Etablir un état des lieux et un suivi du bruit ambiant dans le Sanctuaire	M34	Améliorer les connaissances sur les zones et sur les sources de pollution sonores	●	DM, AEM, CROSS AG, collectivités, communes, Grands Ports Maritimes, AMPs, UA		Surface côtière couverte par un observatoire acoustique/une cartographie acoustique	<ul style="list-style-type: none"> - Analyse des données acoustiques existantes - Mettre en place et pérenniser un observatoire acoustique - Réaliser une cartographie acoustique du Sanctuaire 	2024
		M35	Identifier les zones de perturbation acoustique faible / forte pour les cétacés	●				<ul style="list-style-type: none"> - Croiser les cartographies acoustiques avec les données de distribution des animaux 	2025
OO14	Accompagner les acteurs vers une réduction des émissions sonores sous-marines	M36	Sensibiliser les services de l'Etat aux impacts de la pollution acoustique	● ●	DM, AEM	Nombre de formations	Nombre de personnes touchées	<ul style="list-style-type: none"> - Formation des personnels sédentaires et navigants sur les impacts de la pollution acoustique 	2024
		M37	Introduire des critères d'émissions sonores sous-marines dans les demandes d'autorisations de manifestation nautique	● ●	DM, AEM, organisateurs d'évènements nautiques	Nombre de mesures mises en place		<ul style="list-style-type: none"> - Inciter les services instructeurs à la saisie de l'avis du Sanctuaire - Recommander la mise en place de mesures de réduction du bruit systématiques en cas d'évènements nautiques bruyants 	2024
		M38	Soutenir les initiatives de réduction de bruit et de navigation silencieuse	● ●	collectivités, Grands Ports Maritimes, Compagnies maritimes, AMPs, associations			<ul style="list-style-type: none"> - Accompagner et conseiller les acteurs locaux pour réduire les nuisances sonores - Promouvoir l'éco-navigation - Soutenir les projets innovants de réduction de bruit 	2025
		M39	Sensibiliser le grand public au paysage sonore sous-marin	●	collectivités, AMPs, associations		Nombre de personnes touchées	<ul style="list-style-type: none"> - Développer des supports de sensibilisation utilisant l'acoustique 	2025

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE WHALE WATCHING

Principes d'action : ● Limiter les interactions négatives ● Améliorer les connaissances ● Diffuser de la connaissance ● Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat ● Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO15	Réduire les dérangements liés à l'observation non commerciale des cétacés	M40	Sensibiliser les plaisanciers et les professionnels de la mer actuels et futurs (hors whale watchers)	●	DM, écoles maritimes, loueurs de bateaux, clubs de plongée, marinas, AMPs		Nombre de supports distribués, d'entreprises touchées, de panneaux installés, d'interventions, de formation	<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'un support pédagogique à distribuer dans les marinas, capitaineries et points de clearance - Rencontres avec les entreprises de plongée et de location de bateaux - Installations de panneaux dans les marinas et les stations-services marines - Interventions dans les écoles de navigation et le DU métiers de la mer - Formation des formateurs permis côtier 	2023/2024
		M41	Renforcer le contrôle des plaisanciers et autres professionnels de la mer hors opérateurs de whale watching autorisés	● ●	Unités de contrôle	Nombre de contrôles par an et par île	Nombre d'embarcations contrôlées	<ul style="list-style-type: none"> - Maintenir l'objectif « protection des cétacés » dans les PRSCPMEM de Martinique et de Guadeloupe 	2023
		M42	Encourager le développement du whale watching terrestre	● ●	Collectivités, AMPs	Nombre de sites d'observation		<ul style="list-style-type: none"> - Soutenir les initiatives existantes de whale watching terrestre - Collaborer avec les gestionnaires d'AMP et les collectivités locales pour la mise en place de site d'observation - Mise en place de panneaux explicatifs sur les sites propices à l'observation terrestre 	2023 2026
OO16	Préciser l'impact de l'observation des cétacés et des mesures d'encadrement	M43	Evaluer et suivre le taux de respect de la réglementation	● ● ●	Unités de contrôle	Taux de respect de la réglementation par saison		<ul style="list-style-type: none"> - Calcul de la proportion de comportements en règle sur l'ensemble des contrôles 	2024
		M44	Affiner les connaissances sur les dérangements liés à l'observation commerciale et opportuniste des cétacés et l'impact des mesures d'encadrement	● ●		Réalisation de l'étude		<ul style="list-style-type: none"> - Réalisation d'une étude scientifique 	2024
		M45	Mettre à jour les données socio-économiques de l'activité	●	Opérateurs de whale watching	Réalisation de l'étude		<ul style="list-style-type: none"> - Réaliser une nouvelle étude socio-économique 	2024

OO17	Renforcer l'encadrement de l'activité de whale watching	M46	Mettre en place un système de permis ou équivalent avec numerus clausus par île	●	DM, DEAL, ministères		Actualisation de l'arrêté de 2017	- Echanges avec les opérateurs de whale watching pour définir les modalités - Echanges avec les services de l'Etat pour la mise en place	2023
		M47	Equiper les opérateurs détenant un permis d'une marque visuelle distinctive sur l'eau	●	Opérateurs de whale watching		Nombre d'opérateurs affichant la marque	- Etat des lieux des outils existants à l'OFB - Création de la marque et de la charte graphique associée	2024/2025
		M48	Animer le réseau des unités de contrôle	●	unités de contrôle	Nombre de réunions par an et par île		- Pérennisation d'un retex systématique après chaque session de contrôle - Maintenir à jour les outils - Pérennisation d'une chaîne d'alerte en cas d'infraction	2023
		M49	Renforcer les contrôles de l'activité de whale watching	● ●	unités de contrôle	Nombre de contrôles par an et par île	Nombre d'embarcations contrôlées	- Contrôles en mer selon de PRSCPMEM	2023/2024
		M50	Solliciter l'engagement des Parquets de Martinique et Guadeloupe	● ●	SD, DM, DEAL, parquets de Martinique et Guadeloupe		Nombre de dossiers instruits, montant des amendes réclamé	- Formation des magistrats en charge à leur prise de poste - RDV réguliers avec les magistrats au cours de leur mandat	2023/2024
		M51	Assurer une veille juridique de la jurisprudence sur les infractions whale watching	●	AMPs			- Echanger avec les gestionnaires d'AMP concernés par l'encadrement du whale watching	2023
		M52	Assurer le recyclage de la formation quinquennale	● ●	Opérateurs de whale watching, SD, DM, DEAL	Tenue de la formation en 2027		- Organiser un recyclage de la formation des opérateurs en 2027	2026

OO18	Accompagner les opérateurs de whale watching vers une pratique d'excellence	M53	Encourager les opérateurs à transmettre leurs données		Opérateurs de whale watching		Nombre d'observations transmises, nombre d'opérateurs impliqués	- Fournir aux opérateurs des cartes et bilans des observations transmises - Valoriser l'utilisation des données transmises auprès des opérateurs impliqués	2023
		M54	Echanger avec les opérateurs sur les difficultés et les pistes d'amélioration		Opérateurs de whale watching, DM, SD	Nombre de réunions organisées		- Maintenir la réunion annuelle avec les opérateurs	2023
								- Organiser un rassemblement quinquennal des opérateurs de l'ensemble des Antilles françaises	2025
		M55	Accompagner les opérateurs dans la montée en gamme et la diversification de leurs prestations de whale watching		Opérateurs de whale watching, AMPs			- Proposer la mise en place d'outils de sensibilisation à destination des passagers - Répondre aux sollicitations et soutenir les opérateurs souhaitant améliorer leurs prestations - Soutenir les démarches d'éco-responsabilité	2023
OO19	Faire du whale watching une activité durable et d'excellence à l'échelle de la Caraïbe	M56	Echanger avec les pays et territoires voisins sur l'encadrement du whale watching		Pays et territoires voisins			- Echanges sur les pratiques par des discussions bilatérales et/ou via des workshops avec les pays voisins - Conseiller les pays où le whale watching est une activité émergente sur les moyens d'encadrement	2025

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE CONNAISSANCE DES ESPECES

Principes d'action : ● Limiter les interactions négatives ● Améliorer les connaissances ● Diffuser de la connaissance ● Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat ● Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO20	Collaborer étroitement avec le milieu scientifique et universitaire	M57	Etablir des partenariats avec les structures scientifiques publiques	●	UA, IFREMER		Nombre de partenariats	- Echanger régulièrement avec les laboratoires de recherche locaux - Soutenir leurs recherches sur les mammifères marins	2023
		M58	Valoriser les travaux du Sanctuaire auprès de la communauté scientifique	● ●	CARI'MAM, AMPs, UA, PELAGIS, associations		% des études du Sanctuaire adaptées en article scientifique	- Participer à des ateliers et conférences scientifiques à l'international - Rédiger des articles scientifiques sur les études ou événements (échouages, etc.) du Sanctuaire	2023
		M59	Promouvoir et insérer et les jeunes scientifiques	● ●	UA, CARI'MAM		% d'années du plan de gestion avec des stagiaires	- Intervenir dans les universités pour présenter la gestion d'aires marines protégées / les mammifères marins - Accueillir des stagiaires en écologie marine	2024/2025
OO21	Augmenter le report d'observations de cétacés au Sanctuaire	M60	Faire remonter les observations de mammifères marins des campagnes scientifiques de tout type	●	AEM, DEAL		% des rapports de campagnes mentionnant l'observation des mammifères marins	- Faire mentionner le report d'observation dans toute autorisation de RSM - Former les équipages à la demande - Mettre à disposition des outils de saisie des observations	2023
		M61	Faire remonter les observations des ferries inter-îles et des navettes intra-îles	●	DEAL, collectivités, compagnies maritimes		% des lignes faisant remonter leurs observations	- Développer des accords individuels avec les compagnies de transport	2024
								- Dispenser des formations aux équipages des compagnies - Mettre à disposition des outils de saisie des observations	2024
		M62	Inciter les propriétaires d'aéronefs à reporter leurs observations	●	AEM, propriétaires d'aéronefs			- Diffuser un support d'information aux aérodromes et suite aux demandes d'hélicoptères - Mettre à disposition des outils de saisie des observations	2025
		M63	Inciter les projets soumis à avis du Sanctuaire (hors RSM) à reporter leurs observations	● ●	AEM, DEAL		% des projets en mer rapportant des observations	- Faire mentionner le report d'observation dans les arrêtés d'autorisation - Former les équipages à la demande - Mettre à disposition des outils de saisie des observations	2023
M64	Créer un groupe de travail pour uniformiser les plateformes de science participative sur la mégafaune marine	● ●	associations, AMPs, SINP			- Identifier et rassembler les acteurs concernés par un tel groupe de travail - Créer le groupe de travail	2023		

OO22	Améliorer les connaissances sur la distribution et l'abondance des espèces étendards et leur évolution	M65	Etablir une stratégie de suivi des populations avec des méthodes complémentaires		AMPs, associations		% des espèces étendard avec une stratégie à long-terme	- Etablir une stratégie de suivi démographique et/ou occupationnel pour chaque espèce étendard - Etablir une stratégie d'inventaire régulier des populations	2024
		M66	Affiner les connaissances sur les clans vocaux des cachalots		associations, CARI'MAM, AMPs, UA		Etat de conservation des trois clans connus	- Etude à partir des données existantes entre la Guadeloupe, la Dominique et la Martinique	2023
								- Collecter des données supplémentaires au sein des clans et/ou des zones peu connues	2025
		M67	Réaliser une nouvelle campagne du type REMMOA avec les états voisins		PELAGIS, Collectivités, CARI'MAM, AMPs, OECO, CAR-SPAW, Etats voisins		Campagne réalisée	- Préparer le projet avec les partenaires français et étrangers	2023
								- Survol	2025
		M68	Déployer un réseau d'hydrophones		CARI'MAM, AMPs, associations CAR-SPAW, Etats voisins	Stratégie mise en place	Nombre d'hydrophones déployés	- Etablir une stratégie de redéploiement des hydrophones CARI'MAM dans le Sanctuaire et dans les autres pays et territoires	2023
								- Déployer des hydrophones - Poursuivre le développement de l'algorithme de reconnaissance	2024
M69	Comparer les différents catalogues de photo-ID du Sanctuaire et des états voisins		CARI'MAM, AMPs, associations, Etats voisins		% des espèces cibles comparées	- Structurer des conventions de partage des catalogues avec les partenaires	2024		
						- Initier des études de comparaison	2025		
M70	Participer à la mise en place de suivis caribéens standard		UA, PELAGIS, CARI'MAM, OECO, CAR-SPAW, Etats voisins			- Echanges avec le réseau CARI'MAM et les territoires intéressés	2023/2024		
						- Définition d'enjeux de suivis et des protocoles communs associés	2024		
OO23	Définir le cadre de l'application des méthodes de recherche invasives	M71	Etablir une doctrine sur les méthodes invasives (biopsies, pose de balises, mise à l'eau)				Doctrine adoptée	- Saisie du Conseil Scientifique du Sanctuaire - Adoption d'une doctrine par la CDA	2023

PLAN D'ACTION 2023-2027 : STRATEGIE COOPERATION INTERNATIONALE

Principes d'action : ● Limiter les interactions négatives ● Améliorer les connaissances ● Diffuser de la connaissance ● Coopérer avec les services opérationnels de l'Etat ● Coopérer à l'international

ID OO	OBJECTIFS OPERATIONNELS	ID MESURE	MESURES DE GESTION	PRINCIPES D'ACTION AGOA	PARTENAIRES PRESENTIS	INDICATEUR DE REALISATION	INDICATEUR DE RESULTAT	ACTIONS PRESENTIES	ANNEE DE LANCEMENT
OO24	Améliorer la protection des mammifères marins dans la Grande Région Caraïbe	M72	Mettre en place une Commission de Coopération Internationale au sein de la Conférence des Acteurs	●	CARI'MAM, CAR-SPAW		Commission installée	- Rassembler des membres - Faire approuver la composition par la CDA	2023/2024
		M73	Participer à la création et aux activités du Réseau d'Activité Régional pour les mammifères marins du protocole SPAW	●	CARI'MAM, CAR-SPAW		Validation du RAN	- Echanger activement avec le réseau - Participer à la définition et à la rédaction des documents	2023
		M74	Participer aux actions du Plan d'Action Mammifères Marins du protocole SPAW	●	CARI'MAM, CAR-SPAW			- Mise en place d'actions conjointes à l'échelle Grande Région Caraïbe	2023
		M75	Faire connaître les activités du Sanctuaire auprès des membres de l'OECO	● ●	OECO, CAR-SPAW, CARI'MAM			- Rencontrer les représentants des pays membres de l'OECO - Mettre en avant la conservation des mammifères marins dans ses instances	2023/2024
		M76	Participer au processus IMMAs (Important Marine Mammal Areas) de la Caraïbe	● ● ●	IUCN, CARI'MAM, CAR-SPAW	Participation aux ateliers		- Participer aux échanges - Proposer des zones importantes dans les territoires français	2023/2024
		M77	Elaborer des actions de sensibilisation communes à la Caraïbe	● ●	CARI'MAM, CAR-SPAW, OECO		% des outils Agoa partagés	- Mettre en commun les outils de sensibilisation et les compléter - Organiser des événements synchrones	2024 2026
OO25	Collaborer avec les autres Sanctuaires de mammifères marins	M78	Etablir de nouvelles conventions de coopération avec les sanctuaires de Yarari, Samana, Stellwagen Bank et Saguenay-St Laurent	●	Sanctuaires		4 conventions signées Visite des Sanctuaires	- Etablir des conventions - Organiser des rencontres, échanges de personnel - Partager des données, résultats et retours d'expérience - Développer des projets communs - Élaborer un programme d'action conjoint avec Yarari - Préfigurer un séminaire des Sanctuaires	2024 2026
		M79	Renforcer les échanges et la collaboration avec le Sanctuaire Pelagos	●	Sanctuaire Pelagos			- Partager des retours d'expériences mutuels sur différentes mesures, méthodes, résultats	2023
		M80	Soutenir et accompagner les projets de création d'aires marines protégées dédiées aux mammifères marins	● ● ●	CARI'MAM, CAR-SPAW, OECO, CBI, IUCN		Nombre de projets soutenus	- Se positionner en soutien aux projets - Le Sanctuaire fait bénéficier de son retour d'expérience aux projets	2026

