



Document stratégique de bassin maritime des Antilles *Version finale*

*Coopération régionale maritime | Environnement marin | Formation aux métiers de la mer
Mer & Société | Pêche & aquaculture | Plaisance, croisière & activités nautiques
Ports de commerce & réseaux maritimes | Recherche & innovation | Ressources marines | Risques*



Secrétariat du CMUBA - Juin 2021

Annexe 3 : indicateurs

COOPÉRATION RÉGIONALE MARITIME

ENJEU : Organisation de la coopération

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivis	Sources
1.1 - Apporter aux acteurs institutionnels et économiques une meilleure connaissance des outils et des travaux de coopération	Recensement des organismes investis dans le champ de la coopération régionale maritime Recensement des accords de coopération régionale sur des sujets maritimes Recensement des accords universitaires et projets de recherche communs avec d'autres États de la Caraïbe sur des sujets maritimes Nombre de pays de la zone signataires des accords internationaux dans le domaine maritime	Université des Antilles, Préfectures, collectivités, réseau diplomatique, CARICOM, COPACO, OMI, ICCAT
1.2 - Identifier/créer des réseaux d'expertises caribéennes et les mobiliser en faveur d'actions de coopération dans le secteur maritime	Nombre de projets Interreg Nombre d'actions menées par l'AFD dans le domaine maritime Nombre de projets de recherche à l'échelle de la Caraïbe	Préfectures, collectivités, Ambassade de France, réseau diplomatique, AFD

ENJEU : Priorités de coopération

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
1.3 - Faire converger les politiques et réglementations au sein de la Caraïbe et en garantir le respect	Nombre de réglementations communes avec les îles voisines : pêche, protection des espèces et habitats, sécurité des navires, sauvetage en mer, règles de navigation, critères anti-pollution, etc. Nombre d'accords bilatéraux (ex : le sauvetage en mer)	Préfecture, collectivités, CROSS-AG, réseau diplomatique
1.4 - Monter prioritairement des opérations de coopération à l'échelle de la Caraïbe sur : - la gestion durable de la ressource halieutique - les échouements massifs de sargasses	Nombre d'actions de coopération sur ces sujets prioritaires Nombre de représentants français aux réunions de la COPACO Nombre d'événements / de projets à l'échelle de la Caraïbe sur les sargasses	Préfecture, collectivités, Ifremer, COPACO, réseau diplomatique
1.5 - Mobiliser les outils de la coopération	Nombre de projets INTERREG Nombre d'actions menées par l'AFD dans les domaines maritimes Nombre de projets financés par le FED ou le FEDER à une échelle caribéenne	Préfectures, collectivités, AFD, porteurs de projets

ENVIRONNEMENT MARIN

ENJEU : Pollutions

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.1 - Gérer la pollution par la chlordécone	Indicateurs de qualité des eaux côtières des SDAGE Résultats des plans de surveillance et de contrôle des produits de la pêche des DAAF et des plans de contrôle des pêches des DM	ODE, DAAF, DM
2.2 - Lutter contre les échouements massifs d'algues sargasses	Nombre d'études sur l'impact environnemental des sargasses Nombre d'engins de ramassage en mer	DEAL, préfectures, DM, CCI
2.3 - Réduire la pollution plastique	Suivi des indicateurs relatifs au plan biodiversité Réglementation relative aux engins de pêche en plastique	DEAL, DM, CRPMEM
2.4 - Améliorer la qualité des eaux côtières et atteindre les objectifs des SDAGE	Indicateurs de qualité des eaux côtières des SDAGE	ODE
2.5 - Prévenir les pollutions par les navires	Nombre de pollutions marines détectées Nombre de contrôles du taux de soufre dans les émissions atmosphériques des navires Nombre d'exercices antipollution POLMAR Nombre de ports et de zones de mouillages équipés pour la réception des résidus d'hydrocarbures et des eaux usées Nombre d'épaves et de navires abandonnés déconstruits et restant à traiter	CROSS, DM

ENJEU : Activités maritimes

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.6 - Organiser spatialement les occupations et activités en mer pour réduire les pressions	Nombre de communes ayant un plan de balisage installé Planifier les usages dans la bande des 300 mètres en mer des zones côtières Nombre et surface des zones de mouillage et d'équipements légers (ZMEL) Nombre et surface des zones interdites au mouillage	DM, OFB, gestionnaires de ZMEL
2.7 - Assurer la transition écologique des activités maritimes	Nombre de ports engagés dans des démarches de labellisation Nombre d'opérateurs ayant signé la charte Agoa	DM, Agoa, ODE, GPM, collectivités, ports de plaisance, ports de pêche

ENJEU : Sensibilisation à l'environnement marin

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.8 - Développer la conscience environnementale chez les plus jeunes	Nombre d'aires marines éducatives (AME) et nombre d'élèves impliqués	OFB, PNM, DEAL, DM, ATE, Ecole de la mer...
2.9 - Sensibiliser les pratiquants de loisirs nautiques à l'environnement marin	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, DIECCTE
2.10 - Sensibiliser les élus à la richesse, la protection et la mise en valeur du milieu marin	Taux de présence des élus en plénière CMUBA et CEB	DM, DEAL

ENJEU : Préservation des espèces et des habitats

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.11 - Renforcer les mesures de gestion et de protection au sein des AMP existantes	Nombre et type de protections au sein des AMP (interdiction/régulation de pêche/ mouillage/ navigation/etc) Moyens de contrôle nautiques (effectif, budget) au sein des AMP	Gestionnaires AMP
2.12 - Protéger et reconquérir les zones humides / mangroves et récifs coralliens	Surface des mangroves (ha) Surface des récifs coralliens, en fonction de leur état de santé (ha) Surface des mangroves et des récifs coralliens protégés (ha) Nombre d'actions financées par IFRECOR et montants	OFB, DEAL, PRZHT, IFRECOR, ATE
2.13 - Restaurer les habitats marins	Nombre d'opérations de replantation de palétuviers, coraux Nombre de sites faisant l'objet d'un plan de restauration	
2.14 - Lutter contre les espèces invasives	Nombre d'espèces invasives marines identifiées Indicateurs des plans de lutte contre ces espèces invasives	DEAL, OFB, ATE
2.15 - Préserver le domaine public maritime naturel	Nombre et types d'AOT/COT en cours Nombre d'actions de contrôle et de PV de grande voirie	DM, DEAL, collectivités
2.16 - Préserver les espèces marines à statut	Indicateurs de mise en œuvre du PNA tortues Indicateurs de suivi Agoa sur les cétacés Nombre d'espèces protégées dans les arrêtés / délibérations pêche	DEAL, ONF, Agoa, ATE

ENJEU : Financement

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.17 - Trouver des modes de financement innovants	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DEAL, OFB, CCI, collectivités

ENJEU : Gouvernance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
2.18 - Renforcer la qualité de gouvernance des AMP (moyens, réseaux des AMP, etc)	Moyens financiers et humains affectés à chaque AMP	Gestionnaire AMP
2.19 - Améliorer la gouvernance sur le littoral	Nombre de SCOT avec volet littoral / maritime Nombre de PLU avec un volet littoral / maritime Superficie des terrains propriétés Conservatoire du littoral	DEAL, Conservatoire du littoral, collectivités
2.20 - S'appuyer sur les comités de l'eau et de la biodiversité (CEB) pour agir en faveur de la biodiversité marine	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DEAL
2.21 - Mettre en œuvre les actions prévues pour réduire les pollutions d'origine terrestre par les documents stratégiques tels que le SDAGE et les documents d'orientations agricoles	Suivi des indicateurs du SDAGE agissant directement sur le milieu marin Surface maritime ou linéaire côtier concerné par un dispositif conventionnel : contrat de milieu, contrat de baie...	ODE

ENJEU : Police

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
2.22 - Renforcer la police contre la délinquance environnementale	Indicateurs des plans de contrôle des pêches et de l'environnement marin Nombre de services impliqués dans ces plans de contrôles et moyens mobilisés	DM

ENJEU : Réchauffement climatique

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
2.23 - S'adapter pour faire face au réchauffement climatique	Evolution cartographique du trait de côte	DEAL, BRGM

ENJEU : Connaissance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
2.24 - Améliorer la connaissance de la biodiversité marine	Nombre d'espèces recensées dans les eaux du bassin Antilles	OFB, DEAL, MNHN, gestionnaires AMP
2.25 - Améliorer la connaissance sur les pressions qui s'exercent sur les milieux littoraux insulaires et les espèces, ainsi qu'en écotoxicologie des principaux polluants	Nombre de travaux de recherche spécifiques à ces pressions, milieux et espèces Avancement de l'étude sur les pressions des activités maritimes Avancement de l'étude sur les pressions de la pêche	OFB, DEAL, Université des Antilles, PRZHT, Ifremer, Ifreco, ATE
2.26 - Mener des actions de recherche sur le lien terre/mer et les impacts des modifications du climat	Suivi des publications scientifiques : nombre d'articles en lien avec le thème	DEAL, DRRT
2.27 - Améliorer de la connaissance pour la restauration écologique des milieux (génie écologique)	Nombre de travaux réalisés chaque année sur la restauration écologique des milieux Nombre d'actions de restauration menées et part de ces actions faisant l'objet d'une communication sur leur bilan	Université des Antilles, DEAL, Ifreco, ATE
2.28 - Mieux connaître l'état des masses d'eau hauturières	Nombre d'études qui portent sur l'état des masses d'eau hauturières	DM, Ifremer

FORMATION AUX MÉTIERS DE LA MER

ENJEU : Offre de formation

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
3.1 - Identifier l'offre de formation existante	Nombre de formations maritimes et en lien avec la mer proposées dans le bassin Nombre d'élèves formés dans le bassin par formation (dont « Diplôme d'État »...)	DM, organismes de formation, collectivités, CREFOP, DJSCS
3.2 - Identifier les besoins spécifiques des différentes filières maritimes en tenant compte des gisements d'emplois locaux et durables	Taux d'incorporation par filière (= nombre d'embauches à l'issue de la formation)	Pôle Emploi, DIECCTE, CREFOP
3.3 - Améliorer l'attractivité des centres de formation du bassin	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, collectivités, Rectorat, CREFOP
3.4 - Développer l'offre de formation continue	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, CREFOP, collectivités, DIECCTE
3.5 - Développer la transmission des savoirs au sein des entreprises	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Collectivités, CREFOP, DIECCTE, DM

ENJEU : Qualité de la formation

3.6 - Moderniser les outils de formation existants pour optimiser l'offre de formation à l'échelle du bassin et accompagner de manière continue les évolutions numériques et technologiques et de dématérialisation	Age des plateaux techniques Nombre (et %) de formations délivrées en partie sur des supports numériques, ou en e-learning	CREFOP, organismes de formation, collectivités, rectorat
3.7 - Intégrer les enjeux de durabilité et d'environnement marin dans tous les parcours de formation	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, CREFOP, centres de formation, collectivités, rectorat
3.8 - Maintenir, développer et adapter les compétences des formateurs	Nombre de formations proposées aux formateurs	DM, CREFOP, organismes de formation, collectivités, rectorat

ENJEU : Sensibilisation

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
3.9 - Valoriser et communiquer sur les métiers de la mer	Nombre d'actions de communication portant sur les métiers de la mer	Pôle Emploi, CREFOP, DM, Cluster maritime
3.10 - Promouvoir l'offre de formation existante au sein du bassin	Nombre d'actions de communications portant sur les formations aux métiers de la mer Mise en place d'une plateforme mutualisée qui centraliserait toutes les offres de formation à l'échelle du bassin	CREFOP, collectivités, centres de formation
3.11 - Faciliter l'accès aux formations	Nombre d'actions en faveur de la mobilité des personnes en formation (y compris d'une île à l'autre, ou du bassin vers des destinations hors bassin (écoles dans l'Hexagone, à l'étranger)	CREFOP, collectivités, centres de formation
3.12 - Favoriser l'inclusion maritime	Nombre d'actions menées à destination des demandeurs d'emploi et dédiées à l'emploi maritime	Pôle Emploi, collectivités, DIECCTE, CREFOP, Cluster maritime

ENJEU : Coopération régionale

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
3.13 - Identifier l'offre et les besoins de formation de la Caraïbe	Nombre de pays ayant signé une convention STCW dans la Caraïbe	CREFOP, organismes de formation, Cluster maritime
3.14 - Adapter de manière ciblée l'offre de formation à l'échelle de la Caraïbe	Nombre de formations à destination d'un public caribéen non-français	Organismes de formation

MER ET SOCIÉTÉ

ENJEU : Sensibilisation à la mer

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
4.1 - Développer une conscience environnementale marine chez les plus jeunes	Nombre d'aires marines éducatives (AME) et nombre d'élèves concernés	PNM, DM, gestionnaires AME
4.2 - Ancrer cette sensibilité environnementale dans l'ensemble de la population	Nombre d'organismes publics qui mènent des actions de sensibilisation auprès du grand public et nombre d'actions menées	OFB, collectivités, DEAL, ATE
4.3 - Restaurer les habitats marins via des projets citoyens et scolaires	Nombre d'actions citoyennes visant à restaurer les milieux marins (plantation de mangroves, bouturage de coraux, ramassage de déchets, etc)	DEAL, gestionnaires AMP, associations
4.4 - Valoriser le patrimoine culturel et l'histoire maritime du bassin	Nombre d'éditions sur le patrimoine (dont le patrimoine archéologique) et l'histoire maritime Création de musées de la mer/exposition maritime	DAC, Université des Antilles

ENJEU : Pratique des activités nautiques

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	
4.5 - Développer les pratiques sportives pour le plus grand nombre	Nombre de licenciés en sports nautiques (voile et yole, kayak, aviron, surf, kitesurf, etc) Nombre de centres nautiques Proportion de personnes déclarant ne pas savoir nager	DJSCS, collectivités, Inpes
4.6 - Renforcer les événements nautiques sportifs	Nombre de déclarations de manifestations nautiques réalisées auprès des Directions de la mer Nombre d'événements de type « fête de la mer » organisés	DM, collectivités
4.7 - Consolider la pratique des activités traditionnelles	Nombre d'événements nautiques liés à la voile traditionnelle, au « bwa flo » ou autres activités traditionnelles Nombre de navires traditionnels construits par les chantiers navals locaux	DM, DJSCS

ENJEU : Métiers de la mer

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
4.8 - Renforcer le poids de l'économie bleue dans l'économie du bassin	Part de l'emploi maritime dans l'emploi global au niveau du bassin	INSEE, DM, IEDOM
4.9 - Employer les populations locales pour exercer les métiers de la mer	Nombre d'inscrits dans les formations Diplôme d'État (DE) de plongée, de voile, de kitesurf... Nombre de formations différentes proposées à l'échelle du bassin	DJSCS

ENJEU : Gouvernance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
4.10 - Former les décideurs aux enjeux maritimes	Nombre de collectivités ayant une stratégie et des moyens dédiés à l'économie bleue	DM, collectivités

ENJEU : Région Caraïbe

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Source
4.11 - Affirmer le rôle de la mer comme colonne vertébrale du bassin Antilles	Nombre de passagers des liaisons maritimes inter-îles, en particulier celles inter-Etats Nombre de rencontres internationales à l'échelle de la Caraïbe avec à l'ordre du jour un sujet maritime	Préfecture, collectivités, compagnies de transport maritime

PÊCHE ET AQUACULTURE

ENJEU : Connaissance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.1 - Améliorer les connaissances scientifiques sur les espèces biologiques et leurs milieux	Nombre d'études sur les espèces halieutiques menées dans le bassin Antilles	Ifremer, CRPMEM, DEAL, OFB, UA...
5.2 - Renforcer les connaissances sur les ressources halieutiques et sur le suivi de la pêche (technique, sociale et économique)	Indicateurs des obligations déclaratives des pêcheurs professionnels Nombre de déclarations des pêcheurs de loisir (lorsque la réglementation locale l'impose) Indicateurs du SIH (système d'informations halieutiques)	Ifremer, CRPMEM, DM, gestionnaires AMP...

ENJEU : Gestion de la ressource

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.3 - Encadrer l'activité de pêche	Capacité de la flotte : kW délivrés et évolution Taux de rendu des obligations déclaratives Indicateurs du SIH (système d'informations halieutiques) : quantités pêchées (par espèce, par type de métier de pêche, etc), quantité et proportion de la pêche sur DCP (espèces pélagiques), etc.	DM, IFREMER, ATE, CRPMEM
5.4 - Protéger la ressource halieutique et préserver les milieux	Nombre d'actions/mesures de gestion dédiées à la pêche, en particulier dans les AMP Durée des périodes de pêche réglementées et espèces concernées Quantités pêchées des espèces sous quota et de toute espèce dont les stocks sont suivis	DM, DEAL, gestionnaires AMP, ATE, CRPMEM
5.5 - Redéployer en partie les pêcheries vers le large	Nombre et production des navires de pêche par catégorie (taille et pontés/non pontés) Nombre de navires par type de pêche (côtière/large, catégorie de navigation) Nombre de DCP déclarés	DM, collectivités, IFREMER, CRPMEM
5.6 - Renforcer les contrôles	Indicateurs des plans de contrôle des pêches et de l'environnement marin	DM

ENJEU : Une main d'œuvre qualifiée

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.7 - Favoriser le renouvellement des générations	Âge moyen et âge médian des pêcheurs	DM, CRPMEM
5.8 - Assurer la formation des marins-pêcheurs	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, CRPMEM

ENJEU : Structuration des filières

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.9 - Professionnaliser les entreprises	Nombre de permis d'armement Taux de rendu des obligations déclaratives Nombre et pourcentage d'entreprises avec une comptabilité agréée par un centre de gestion	DM, CRPMEM
5.10 - Réduire la fracture numérique au sein de la filière	Nombre d'inscriptions sur les portails numériques (portail de l'armateur et portail du marin)	DM, CRPMEM, CREFOP
5.11 - Mieux valoriser les produits de la mer	Nombre d'entreprises de transformation des produits de la mer et quantité de produits transformés Prix moyen des produits halieutiques	DAAF, IFREMER CRPMEM
5.12 - Mettre en place et gérer des équipements portuaires qui répondent aux besoins des professionnels	Nombre de ports de pêche, d'APIT, et d'installations associées (cale de mise à l'eau, machine à glace, aire de carénage, gestion des déchets, etc), ainsi que leurs gestionnaires Nombre de dossiers financés par les fonds européens pour les ports de pêche	DM, collectivités, CRPMEM
5.13 - Assurer une organisation collective de la filière	Existence ou non d'une interprofession, de coopératives, de structures de transferts interrégionaux, de structures d'aide administratives, et nombre d'adhérents Nombre de mareyeurs, poissonneries	DM, CRPMEM, DAAF

ENJEU : Pêche de loisir

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.14 - Évaluer la pêche de loisir	Études réalisées sur les quantités pêchées dans le cadre de la pêche de loisir	DM, gestionnaires AMP
5.15 - Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, ATE

ENJEU : Gouvernance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.16 - Améliorer la gouvernance (partagée et partenariale)	Nombre d'actions/mesures de gestion partenariales entre les gestionnaires d'AMP et les pêcheurs Nombre d'actions de partenariat scientifiques-pêcheurs	DM, IFREMER, CRPME, gestionnaires AMP, ATE
5.17 - Mieux reconnaître les spécificités des RUP	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM

ENJEU : Performance environnementale

Objectif stratégique	Indicateurs de suivi	Sources
5.18 - Promouvoir les pratiques de pêche durable	Consommation énergétique moyenne des moteurs et âge des moteurs Indicateurs de captures accidentelles Études et expériences menées en faveur de techniques de pêche moins impactantes	DM, IFREMER, CRPME, collectivités, DEAL

ENJEU : Aquaculture

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
5.19 - Développer l'aquaculture en respectant la résilience du milieu (apports en intrants, etc)	Nombre de fermes aquacoles au-dessous et au-dessus des seuils ICPE Production annuelle d'aquaculture en tonnes	DM, DEAL, entreprises aquacoles
5.20 - Améliorer le taux d'octroi d'aides aux aquaculteurs	Nombre d'aquaculteurs aidés Montant des aides octroyées	Collectivités, entreprises aquacoles
5.21 - Assurer un appui et des outils techniques aux entreprises aquacoles	Existence ou non de formations aquacoles (intégrant l'alternance)	DM, collectivités, IFREMER, entreprises aquacoles
5.22 - Diversifier l'aquaculture en espèces locales	Nombre d'espèces nouvelles (locales) en aquaculture Nombre de travaux de recherche	IFREMER

ENJEU : Changement climatique

Objectif stratégique	Indicateurs de suivi	Sources
5.23 - Anticiper les effets du changement climatique	Nombre d'innovations relatives à l'adaptation au changement climatique	DM, IFREMER, CRPMEM, collectivités

PLAISANCE, CROISIÈRE ET ACTIVITÉS NAUTIQUES

ENJEU : Attractivité du bassin

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
6.1 - Augmenter les capacités d'accueil pour la plaisance et la grande plaisance sans porter atteinte au bon état écologique et aux paysages et en respectant l'identité des îles	Nombre de ZMEL mises en place Capacité d'accueil en plaisance (nombre de places au port, au mouillage, à sec) Nombre de navires de grande plaisance (+24 m) en escale	DM, CROSS, gestionnaires ZMEL et ports de plaisance
6.2 - Conforter l'attractivité nautique du bassin pour les touristes	Nombre d'escales de navires de croisière et nombre de croisiéristes	Douanes, GPM, Ports, Comités de tourisme
6.3 - Définir et valoriser un positionnement stratégique « Nautisme et Antilles françaises »	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Ports, Comités de tourisme, porteur de projet ODYSSEA
6.4 - Renforcer la complémentarité des ports de plaisance à l'échelle du bassin	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Ports
6.5 - Améliorer la résilience de la filière nautique aux cyclones et aux crises sanitaires	Nombre de navires perdus à chaque événement cyclonique	DM, entreprises de location, clusters maritimes

ENJEU : Compétitivité des entreprises du nautisme

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
6.6 - Renforcer un dispositif fiscal adapté compte tenu de la situation du bassin	Nombre d'acquisitions de navires avec bénéfice de la défiscalisation	DRFIP, SGAR (Prefecture)
6.7 - Maintenir l'expertise technique des professionnels du nautisme	Nombre de formations continues dédiées au nautisme proposées à l'échelle du bassin	DM, CREFOP, organismes de formation
6.8 - Développer une filière de déconstruction des navires de plaisance à l'échelle du bassin	Nombre de bateaux hors d'usage (BHU) déconstruits chaque année avec des financements de l'APER (association pour la plaisance éco-responsable)	DM, DEAL, ADEME
6.9 - Préserver le foncier côtier pour des activités liées à l'économie bleue	Nombre d'entreprises de réparation navale et chiffre d'affaires de ces entreprises	DM, DIECCTE, DEAL, GPM,

ENJEU : Se tourner vers la mer

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
6.10 - Sensibiliser les décideurs au nautisme	Nombre de plans de développement des collectivités intégrant des enjeux liés au nautisme et à la plaisance	Collectivités, clusters maritimes
6.11 - Développer les sports nautiques comme filières de diversification touristique	Nombre de licenciés tous sports nautiques Nombre de bases/centres nautiques organisés et gérés Nombre de manifestations nautiques de niveau international et régional	DJSCS, DM, collectivités
6.12 - Développer la pratique des activités traditionnelles (yoles, gommiers, aviron, bwa flo...)	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, DAC
6.13 - Développer la pratique de la natation et de la plongée	Part de la population déclarant ne pas savoir nager	Baromètre Santé DOM (Inpes) Comités régionaux de plongée

ENJEU : Performance environnementale

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
6.14 - Réduire l'impact des infrastructures et des équipements d'accueil (ports, zones de mouillages)	Nombre de ZMEL, type de gestion environnementale (collecte des eaux grises/eaux noires, label écologique, etc) Nombre d'aires de carénage et performance environnementale	DM, ports, ODE
6.15 - Accompagner les acteurs dans l'évolution de leurs prestations	Indicateurs sur les activités de whalewatching et turtle-watching	AGOA, DEAL, ONF, comités de tourisme, gestionnaires AMP

PORTS DE COMMERCE ET RÉSEAUX MARITIMES

ENJEU : Gouvernance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
7.1 - Renforcer une stratégie de développement concertée des ports et définir des stratégies communes (le hub « Martinique-Guadeloupe »)	Indicateurs retenus par le Conseil de coordination inter-portuaire Antilles	Conseil de coordination inter-portuaires Antilles, GPM
7.2 - Renforcer les partenariats État / Collectivités et le secteur privé et ainsi le rôle des grands ports au service du développement territorial	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Collectivités, UMEP, GPM, ports de commerce

ENJEU : Compétitivité à l'international

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
7.3 - Conforter sa position dans le marché international des flux de marchandises	Nombre de lignes maritimes de commerce entre les Antilles françaises et les îles voisines, et volumes de marchandises transportées Evolution quantitative des activités portuaires (quantités exportées /importées/ transbordées, nombre de navires en escale, nombre d'emplois, etc) Rang européen et caribéen des principaux ports français du bassin dans le transport de marchandises	GPM, UMEP, ports de commerce, CCS, Douanes
7.4 - Consolider les grands ports dans leur vocation de porte d'entrée de l'Europe	Nombre de ports de la région disposant d'un cargo community system (CCS) EVP importés / EVP exportés (non-vides) Nombre de routes maritimes préférentielles pour le transport de marchandises entre l'Europe et le bassin	GPM, UMEP, CCS, Douanes

ENJEU : Performance économique

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
7.5 - Améliorer la fluidité et l'efficacité de la chaîne logistique au sein du Marché Unique Antillais (MUA)	Indice de coût logistique	GPM, UMEP, CCS, Douanes
7.6 - Mettre en place des équipements portuaires qui répondent aux besoins des professionnels	Surface et types d'infrastructures portuaires	GPM, ports
7.7 - Maintenir et/ou augmenter la capacité de réparation navale dans les ports	Nombre d'infrastructures portuaires / de chantiers navals / de zones de réparation navales et capacité d'accueil Nombre de navires construits par les chantiers navals locaux Diversité des prestations de réparation proposées Nombre d'emplois	GPM, secteur privé, cluster Maritimes, CCI, CEM
7.8 - Développer l'intelligence économique	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	GPM, secteur privé

ENJEU : Performance environnementale et changement climatique

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
7.9 - Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade et des transports/réseaux	Nombre de points de branchement électrique et de ravitaillement (hydrogène, GNL, etc) dans les ports Nombre de dispositifs, au sein des ports, de collecte des résidus d'hydrocarbures, de substances dangereuses, de déchets Existence de schémas directeurs de dragage approuvés Nombre d'opérations de dragage en mer et traitement à terre Caractéristique des navires (âge, taille, vétusté...) accueillis dans les ports du bassin	GPM, ODE, DEAL, CSN, projet de recherche TRAFIC, ports
7.10 - Adapter les ports et les transports maritimes au changement climatique	Indicateurs inscrits dans les plans stratégiques des ports	GPM, ports, secteur privé
7.11 - Atténuer les effets du changement climatique	Mesure de l'empreinte carbone des ports et des flux maritimes Nombre d'actions de reconquête de la biodiversité	GPM, ports, secteur privé

RECHERCHE ET INNOVATION

ENJEU : Application / valorisation de la recherche

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
8.1 - Développer les structures et outils de transfert	Nombre de centres techniques interrégionaux	DRRT, Université des Antilles, organismes de recherche (Ifremer...)
8.2 - Mieux connaître les travaux de recherche et les valoriser à des fins d'innovation	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	
8.3 - Valoriser économiquement les ressources	Nombre de brevets déposés chaque année	
8.4 - S'orienter vers des outils innovants	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	

ENJEU : Gouvernance et moyens de la recherche

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
8.5 - Renforcer les moyens humains et financiers dédiés à la recherche	Nombre de chercheurs dans le bassin Nombre de projets innovants faisant appel à des financements européens	DRRT, Université des Antilles, organismes de recherche (Ifremer...)
8.6 - Améliorer la cohésion des acteurs en structurant la recherche et l'innovation maritimes / marines à l'échelle du bassin	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DRRT, Université des Antilles, organismes de recherche (Ifremer...)
8.7 - Développer et adapter les filières de formation aux besoins	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	CREFOP, Université des Antilles, organismes de formation

ENJEU : Objets prioritaires de recherche et d'innovation

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
8.8 - Améliorer la connaissance de la biodiversité marine et des pressions qui s'exercent sur les milieux littoraux insulaires (mangroves, herbiers, récifs coralliens) et les espèces	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	OFB, DEAL...
8.9 - Améliorer la connaissance pour une meilleure gestion des ressources halieutiques	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DM, Ifremer, DEAL, CRPMEM
8.10 - Identifier les ressources minérales et énergétiques pour une exploitation durable	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DRRT, DEAL, Ademe, CCI
8.11 - Connaître et prévoir les risques naturels côtiers (érosion, trait de côte, submersion marine, tsunami, échouements massifs de sargasses...)	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DRRT, DEAL, Agence des 50 pas, BRGM, Ademe
8.12 - Développer la recherche dans le domaine des sciences humaines et sociales	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Université des Antilles, DRRT
8.13 - Soutenir les actions de recherche sur les dépollutions et décontaminations	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	Université des Antilles, DRRT

RESSOURCES MARINES

ENJEU : Connaissance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
9.1 - Identifier les ressources minérales, biologiques et énergétiques pour une exploitation durable	Nombre d'études sur le potentiel des ressources minérales, biologiques et énergétiques	DEAL, collectivités, Ademe
9.2 - Capitaliser la connaissance à l'échelle du bassin à partir des expériences déjà menées	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DRRT, Ademe, collectivités
9.3 - Sensibiliser les acteurs institutionnels aux possibilités de développement et d'exploitation des ressources marines	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	

ENJEU : Valorisation économique

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
9.4 - Favoriser l'innovation et la mise en place d'entreprises d'exploitation durable des ressources marines	Nombre de brevets déposés Nombre de permis d'exploitation délivrés pour l'exploitation de granulats marins Nombre et surface des exploitations de ressources marines, et autres indicateurs économiques (emplois, production, volumes autorisés, soutien public, etc), pour : <ul style="list-style-type: none"> • les ressources minières et les granulats marins • les énergies marines ou énergies en mer • les biomolécules • les filières autres 	DEAL, Ademe, BRGM, CCI, collectivités, cluster maritime

ENJEU : Sensibilisation

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
9.5 - Communiquer auprès du grand public autour des objectifs du Grenelle de l'environnement et de la mer	<i>Pas d'indicateur identifié pour cet objectif</i>	DEAL, Ademe, porteurs de projets

RISQUES

ENJEU : Connaissance

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
10.1 - Connaître et prévoir les risques naturels côtiers (érosion, trait de côte, submersion marine, tsunami, échouements massifs de sargasses...)	Nombre d'instruments de mesure mis en place pour améliorer la connaissance des risques naturels côtiers Nombre de PPRI ou zone rouge en PPRI	DEAL, Agence des 50 pas, BRGM, Ademe

ENJEU : Action publique

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
10.2 - Coordonner l'action publique grâce à la mise en place de plans d'actions	Nombre de collectivités ayant mis en place des plans de ramassage des sargasses	DEAL, ODE, Préfecture
10.3 - Sensibiliser le grand public et prévenir les accidents	Nombre d'exercices d'évacuation en cas de tsunamis Nombre d'exercices d'évacuation à proximité des sites SEVESO	DEAL, Préfecture, DM, DAAF
10.4 - Lutter contre les échouements massifs d'algues sargasses	Nombre d'engins de ramassage en mer Nombre et linéaire de barrages anti-sargasses en mer	DEAL, Préfecture, CCI

ENJEU : Sécurité maritime

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
10.5 - Assurer la sécurité des biens et des personnes en circulation dans le bassin	Nombre d'opérations du CROSS AG	CROSS
10.6 - Mener des actions de prévention des risques dans les ports et dans les transports maritimes	Nombre d'exercices de type SMGA	GPM, DM, CROSS10.7 -
10.7 - Améliorer la sécurité dans la bande côtière	Nombre (et %) de communes ayant un plan de balisage mis en œuvre Planifier les usages dans la bande des 300 mètres en mer des zones côtières Nombre de plages surveillées Nombre de noyades	DM, communes, CROSS

ENJEU : Sécurité sanitaire

Objectifs stratégiques	Indicateurs de suivi	Sources
10.8 - Assurer la sécurité des personnes à terre et en mer en cas de pandémie	Ces objectifs ayant été retenus suite à la consultation du public sur le DSB, des indicateurs de suivi n'ont pas encore été définis	DM, GPM
10.9 - Mener des actions de prévention des risques dans les ports et dans les transports maritimes en cas de pandémie		

Glossaire :

AMP : Aire marine protégée	ICCAT : Commission internationale pour la conservation des thonidés
APIT : Aménagement portuaire d'intérêt territorial	ICPE : Installation classée pour la protection de l'environnement
ATE : Agence territoriale de l'environnement	MUA : Marché unique antillais
CARICOM : Communauté caribéenne	ODE : Office de l'eau
CCI : Chambre de commerce et d'industrie	OFB : Office français pour la biodiversité
CEM : Chambre économique multiprofessionnelle	OMI : Organisation maritime internationale
CCS : Cargo community system	PLU : Plan local d'urbanisme
CEB : Comité de l'eau et de la biodiversité	PNA : Plan national d'actions
COPACO : Commission pêche de l'Atlantique Centre Ouest	PNG : Parc national de la Guadeloupe
CREFOP : Comité régional de l'emploi, de la formation et de l'orientation professionnelles	PNM : Parc naturel marin
CRPMEM : Comité régional de la pêche maritime et des élevages marins	PPRN : Plan de prévention des risques naturels
CROSS : Centre régional opérationnel de surveillance et de sauvetage	PRZHT : Pôle relais des zones humides tropicales
CSA : Caribbean Shipping Association	RUP : Région Ultra-Périphérique
CSN : Centre de sécurité des navires	SCOT : Schéma de cohérence territoriale
DAAF : Direction de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt	SDAGE : Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux
DEAL : Direction de l'environnement, de l'aménagement et du logement	SIH : Système d'Informations halieutiques
DIECCTE : Direction des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi	SMGA : Sauvetage maritime de grande ampleur
DJSCS : Direction de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale	STCW : Convention internationale sur les normes de formation des gens de mer, de délivrance des brevets et de veille
DM : Direction de la mer	UMEP : Union maritime et portuaire
DRRT : Délégué régional à la recherche et à la technologie	VAE : Validation des acquis de l'expérience
GPM : Grand port maritime	ZEE : Zone économique exclusive
	ZMEL : Zone de mouillages et d'équipements légers