LISEZ-MOI à propos des différents onglets de L'ANALYSE DES INCIDENCES

L'analyse des incidences a fait l'objet de 3 itérations comprenant chacune une évaluation des incidences et des propositions pour améliorer la prise en compte des enjeux environnementaux dans les actions proposées. Cette annexe rend compte des résultats obtenus suite à la dernière itération.

ONGLET Tab1 - Incidence par action

COLONNES Caractéristiques de l'action :

Code de l'action, Intitulé de l'action, Intitulé des sous-actions, Typologie des sous-actions

COLONNES Objectifs associés à l'action:

Objectif principal de rattachement, Objectifs secondaires de rattachement, Intitulé de l'objectif principal, Cibles 2026 de l'objectif principal

COLONNES Articulation

Liens entre les fiches-actions du PDA, lien à des plans/programmes externes au PDA

COLONNES Incidences:

Identification et justification des incidences directes et indirectes

COLONNES Type d'incidence potentielle sur les 17 enjeux environnementaux :

Code couleur	Type d'incidence potentielle	Modalités et sources
	Incidence positive	Expertise qui s'appuie sur :
	Incidence positive ou négative	- fiches-action et documents complémentaires fournis par les DIRM
	incertaine	- évaluation stratégique environnementale réalisée sur les objectifs du programme (EES de la SFM)
	Incidence négative	- expertise de l'OFB (enjeux concernés par chaque action)
	Pas d'incidence - non concerné	- expertise interne au groupement

COLONNES Commentaires et propositions de mesures ER :

Commentaires

Mesures A/ER proposées au cours de l'analyse : Quatre types de mesures sont proposées (A) accompagnement, (E) évitement, (R) réduction, (C) compensation. Sont identifiées en vertes celles retenues par la façade au cours des itérations ainsi que les actions à valeur de mesures A/ER. Sont identifiées en noires celles non retenues au cours des itérations.

Modalités : Les commentaires et mesures sont proposées sur la base de l'expertise du groupement d'étude et prennent en compte les remarques émises par l'OFB

COLONNES Zones de vocation :

Zones de vocation concernées par l'action

COLONNES Structure du plan d'action

Chapitre du PDA rattaché à l'action

spécificité NAMO

COLONNE Mesures ERC proposées par la façade :

Mesures ERC, Incidences environnementales et faisabilités environnementales rapportées dans la fiche-action : il s'agit d'une extraction simple de la fiche-action concernée, non commentée ni analysée

ONGLET Tab2 - Caractérisation des incidences

Ce tableau synthétise l'ensemble de la caractérisation des incidences des actions sur les enjeux environnementaux. Une ligne correspond à une ou plusieurs incidences aux mêmes caractéristiques (cf colonne "Enjeux", pouvant renvoyer à un ou plusieurs enjeux). Il rappelle également le type et la justification de l'incidence, et sa nature directe ou indirecte

Trois nouvelles colonnes sont ainsi présentées dans le tab2 concernant la caractérisation des incidences, comme détaillé dans le tableau ci-dessous :

Caractéristique	Modalités	Description de la modalité	Questionnement évaluatif
Niveau	Faible	Les effets de l'action sont certains suite à sa réalisation.	Les effets escomptés de l'action sont-ils certains, suite à sa
d'incertitude	Fort	Les effets de l'action sont incertains suite à sa réalisation.	réalisation ?
Échéance de	Court-terme	Les effets de l'action surviennent avant la fin de l'actuelle programmation (2026)	A quel horizon la survenue des incidences a-t-elle lieu ?
l'incidence	Moyen-long terme	Les effets de l'action surviennent après plusieurs programmations.	A quel honzon la survenue des incidences a-t-ene neu :
	Réversible	Les effets de l'action s'estompent au cours du temps ou peuvent être annulés.	
Pérennité	Irréversible	Les effets de l'action sont permanents dans le temps.	Les effets de l'action sont-ils réversibles ?
	Sans objet	Les effets de l'action sont trop indirects pour qualifier leur réversibilité.	

ONGLET Synthèse incidences PDA

Cet onglet présente une synthèse des incidences selon leur rattachement aux différents chapitres du PDA.

ONGLET Analyse tab1

Cet onglet présente un certain nombre d'analyses du tab1, avec des commentaires associés :

- $\boldsymbol{-}$ répartition des incidences par enjeu environnemental toutes actions confondues
- répartition des incidences par enjeu environnemental pour les actions socio-économiques
- répartition des incidences par enjeu environnemental pour les actions environnementales

ONGLET Analyse tab2

Cet onglet présente un certain nombre d'analyses du tab2, avec des commentaires associés

- répartition du niveau d'incertitude des différentes incidences selon les enjeux environnementaux
- répartition de l'échéance des différentes incidences selon les enjeux environnementaux
- répartition du niveau de pérennité/irréversibilité des différentes incidences selon les enjeux environnementaux
 analyse des caractéristiques de l'ensemble des incidences pour un enjeu donné (17 graphes, un par enjeu environnemental)

ONGLETS Analyse par zone de vocation (ZV)

Pour la façade NAMO, cette analyse des incidences spatialisée par zone de vocation est présentée en 2 onglets :

- zones de vocation au large (zones 1 à 4)
- zones de vocation littorales mer territoriale (zones 5)

		Caractéristiques de l'action				Objectifs associé à l'action		ARTICULATION	
Code action	Intitulé de l'action	Intitulé des sous-actions	Typologie des sous- actions de la fiche	Objectif principal de rattachement	Objectifs secondaires de rattachement	Intitulé de l'objectif principal	Cibles 2026 de l'objectif principal	Entre les actions (articulation interne)	Entre les programmes (articulation externe)
- OSE : V4 f - OE :	rces : Fiches actions ournies par la façade NAMO V7 fournies par la DEB actions socio-économiques		Typologie possible (1) Connaissance (2) Sensibilisation - Communication - Formation (3) Réglementaire - Zonage - Planification - Incitation		Source : fiches action NAMO OE V3, OSE V4	Source : Annexe 6b DSF	Source : Annexe 6b DSF <u>en rouge</u> : absence de cibles		
En vert : 0	Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine maritime	SA1 Désigner une structure de coordination des différentes structures de recherche afin d'identifier l'ensemble des besoins de recherche dans le domaine maritime et de définir les axes de recherche prioritaires	financiàra - Actions concrètes -	>DE OSE I-1	> RF OSE II (Explorer la mer)	> DE OSE I-1 : Soutenir la recherche et l'innovation axées sur les domaines maritimes au service notamment de l'industrie du futur mettant en réseau les acteurs avec les pôles de compétitivité et le réseau des universités et des établissements enseignement supérieur et de recherche sur l'ensemble des activités	>DE OSE I-1 : non déterminées	RF-OSE-II-2-AF1 "soutenir le vivier de recherche maritime de la façade et sa contribution aux programmes de recherche"	
DE-OSE-I-3-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue	Mer Bretagne Atlantique • SA3 Dresser un bilan « R &D et innovation » des	SA1 Communication SA2 Communication SA3 Connaissance SA4 Connaissance	>DE OSE I-3	>DE OSE X (biotechnologies) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE I-3 : Développer et partager la connaissance et le suivi de l'économie bleue de la façade NAMO	>DE OSE I-3 : non déterminées	RF-OSE-II-1-AF3 "améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser"	
DE-OSE-I-2-AF1	Accompagner le développement des activités et filières émergente de l'économie bleue	SAZ Investir et soutenir l'innovation notamment pour les piveaux de maturité technologique intermédiaires (ceux	SA1 Connaissance SA2 Incitation financière SA3 Action concrète	>DE OSE I-2	> DE-OSE-III (économe circulaire), > DE-OSE-IV (EMR)	> DE OSE I-2 : Accompagner les entreprises des filières de l'économie bleue (nautique, pêche, aquaculture, plaisance,) notamment les PME, pour favoriser eur accès à la R&D et à l'innovation	>DE OSE I-3 : non déterminées		
DE-OSE-I-1-AF2	Développer le transport maritime à la voile		SA1 Connaissance SA2 Connaissance SA3 Connaisance	>DE OSE I-1	DE OSE VI (industries navales et nautiques)	> DE OSE I-1 : Soutenir la recherche et l'innovation axées sur les domaines maritimes au service notamment de l'industrie du futur mettant en réseau les acteurs avec les pôles de compétitivité et le réseau des universités et des établissements enseignement supérieur et de recherche sur l'ensemble des activités	>DE OSE I-1 : non déterminées	SA2 articulée avec DE-OSE-III-1-AF5 "Encourager et développer les filières d'éco-conception"	
DE-OSE-II-2-AF2	Adapter les formations (référentes à lister) aux besoins spécifiques des filières maritimes, et notamment ceux des industries navales et nautiques	•SA1 Réaliser un inventaire de toutes les formations aux métiers de la mer, dont les industries navales et nautiques en NAMO • SA2 Soutenir les structures participant à l'interface entre centres de formation initiale et continue et l'environnement professionnel, économique, technologique et scientifique (ex : La Touline): spécificités métiers pêche, industries-maintenance navales, marée-logistique-traitement produits de la mer • SA3 Développer des formations en interne aux industries navales et nautiques (INN), avec à la clé des certifications de qualification professionnelles reconnues.	SA1 Formation SA2 Formation SA3 Formation	> DE OSE II-2	>DE OSE VI (industries navales et nautiques) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	> DE OSE II-2 : Adapter les formations aux besoins spécifques des filières maritimes et notamment ceux des industries navales et nautiques	> DE OSE II-2 : non déterminées	DE-OSE-VIII-2-AF1, sous-action "consolider des référentiels de formation adaptés aux nouveaux métiers de la pêche"	
DE-OSE-II-2-AF1	Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes	SA1 Mettre en avant le Pôle Mer dans son rôle de projection sur les évolutions de métiers, des technologies et d'économie numérique. SA2 Inventorier les observatoires/ études existantes et inciter au regroupement / création de liens entre les différentes sources de données	SA1 Connaissance SA2 Connaissance	> DE OSE II-2	RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	> DE OSE II-2 : Adapter les formations aux besoins spécifques des filières maritimes et notamment ceux des industries navales et nautiques	> DE OSE II-3 : non déterminées		
DE-OSE-II-1-AF1	collective ou soutien aux instances professionnelles, en matière de droits sociaux et devoirs des employeurs à la pêche, informations-sécurisations	valoriser et fidéliser dans le métier les stagiaires issus de	SA1 Formation SA2 Formation SA3 Formation SA4 Incitation financière	> DE OSE II-1	> DE OSE VI (industries navales et nautiques) > DE OSE VIII (pêche et aquaculture durables)	> DE OSE II-1: Favoriser l'attractivité des métiers maritimes et notamment celle des métiers du nautisme, de la pêche, des aquacultures afin d'assurer le renouvellement des équipages et lever les freins à l'embauche	> DE OSE II-1 : non déterminées		

DE-OSE-II-3-AF1	Développer le recours à l'apprentissage et à l'alternance pour les filières mer et littoral	•SA1 Former aux métiers de marin et à l'émergence des nouveaux métiers à terre et en mer (transitions écologique, énergétique et numérique) •SA2 Promouvoir la fonction de personnes ressources à l'interface emploi-formation entre organismes de formation et entreprises de pêche accueillantes, afin de valoriser et fidéliser dans le métier les stagiaires issus de formation en alternance et élèves en apprentissage, en particulier (actions à porter par Comités des pêches). •SA3 Renforcer la communication sur les métiers de la mer auprès des élèves des collèges et du public en recherche d'emploi •SA4 Recenser les dispositifs d'aide à la formation professionnelle	SA1 Formation SA2 Formation SA3 Communication SA4 Communication	> DE OSE II-3	> DE OSE VI (industries navales et nautiques) > DE OSE VIII (pêche et aquaculture durables) > RF OSE I (comprendre et aimer)	> DE OSE II-3 : Former aux métiers de marin et à l'émergence des nouveaux métiers à terre et en mer, notamment ceux liés aux transitions écologique, énergétique et numérique	> DE OSE II-3 : non déterminées	DE-OSE-VIII-2-AF1 "sensibiliser et former aux métiers de la pêche"
DE-OSE-III-1-AF1	Identifier les démarches CTE (Contrat de transition écologique) existantes en façade et partager les expériences réplicables	•SA1 Réaliser un état des lieux des CTE existants sur les territoires littoraux de la façade , identifier et partager les expériences réplicables •SA2 Promouvoir le déploiement de CTE sur la façade	SA1 Connaissance SA2 Communication Sensibilisation	> DE OSE III-1	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE IV (EMR) >TE OSE II (territoires ittoraux)	> DE OSE III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	> DE OSE III-1 : - tendance à la hausse du nombre de contrats de transition écologique mis en place (CTE) en lien avec les acteurs (valeur de référence : 0) - tendance à la hausse de la part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire	
DE-OSE-III-1-AF2	Accompagner la mise en oeuvre des projets portant sur le maritime et le littoral de la Feuille de route économie circulaire (FREC) Bretagne/Pays de la Loire	•SA1 Veiller à intégrer un volet mer et littoral dans les appels à projets économie circulaire	SA1 Incitation financière	> DE OSE III-1	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE IV (EMR) >TE OSE II	> DE OSE III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	> DE OSE III-1 : - tendance à la hausse du nombre de contrats de transition écologique mis en place (CTE) en lien avec les acteurs (valeur de référence : 0) - tendance à la hausse de la part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire	DE OSE VI 2 AF1 "Développer la filière de déconstruction des navires civils" OSE X 2 AF1 "Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accomapgner les débouchés industrieels" D10 OE01 AN5 "Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisaiton des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités wers des équipements durables"
DE-OSE-III-1-AF3	Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade	•SA1 Identifier des écosystèmes d'économie circulaire (réseaux d'acteurs) •SA2 Mettre en œuvre une plateforme collaborative locale assurant la mise en œuvre d'une économie industrielle et territoriale avec création d'un réseau entre les acteurs	SA1 Communication SA2 Communication	> DE OSE III-1		> DE OSE III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	> DE OSE III-1 : - tendance à la hausse du nombre de contrats de transition écologque mis en place (CTE) en lien avec lesacteurs (valeur de référence : 0) - tendance à la hausse de la part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire (ADEME)	
DE-OSE-III-1-AF4	Intégrer l'échelon européen dans les démarches d'économie circulaire de la façade	SA1 Rendre éligibles aux fonds européens (FEDER, FEAMP, LEADER) les projets d'économie circulaire des acteurs de la façade maritime SA2 Accompagner les porteurs de projets de la façade dans la soumission de projets aux appels à projets de la commission UE SA3 Favoriser l'intégration des acteurs d'économie circulaire de la façade dans le/les réseaux européens	SA1 Incitation financière SA2 Accompagnement porteurs de projet SA3 Structuration d'acteurs	> DE OSE III-1	>RF OSE III (exporter nos savoir faire)	> DE OSE III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	> DE OSE III-1 : - tendance à la hausse du nombre de contrats de transition écologique mis en place (CTE) en lien avec les acteurs (valeur de référence : 0) - tendance à la hausse de la part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire	
DE-OSE-III-1-AF5	Encourager et développer les filières d'éco-conception	SA1 En lien avec les pôles de compétitivité, les universités et grandes écoles et les socio-professionnels concernés, identifier les projets /démarches menés en façade et au national SA2 Favoriser la communication et le partage d'expériences sur les démarches d'écoconception dans les filières marines et littorales SA3 Développer les appels à projet finançant les projets d'Ecoconception	SA1 Connaissance SA2 Communication Sensibilisation SA3 Incitation financière	> DE OSE III-1	>DE OSE I (recherche) > DE OSE IV (EMR) > DE OSE VI (INN) > DE OSE X (granulats)	> DE OSE III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	> DE OSE III-1 : - tendance à la hausse du nombre de contrats de transition écologique mis en place (CTE) en lien avec les acteurs (valeur de référence : 0) - tendance à la hausse de la part des projets maritimes NAMO dans les appels à projet liés à l'économie circulaire	
DE-OSE-IV-1-AN1	Faire émerger des zones de projets éolien en mer préférentielles, à court, moyen et long termes, notamment par les processus de participation du public (sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CIMer 2019))	•SA1 Etablir un plan de développement des projets éoliens en mer par façade et du réseau électrique permettant leur raccordement, en lien avec les conclusions des phases de participation du public •SA2 Mener les études de caractérisation des sites de projets éoliens en mer issus des consultations du public afin de « dérisquer » les projets et diminuer leurs coûts de soutien public (études météo océaniques, études géophysiques et géotechniques, études environnementales) (CIMer 2019) •SA3 Lancer les procédures de mise en concurrence pour les prochains projets éoliens en mer – posé et flottant – et désigner les lauréats selon le calendrier prévu par la PPE (CIMer 2019) •SA4 Identifier les conditions de mise en œuvre de la mutualisation du raccordements des parcs éoliens en mer (CIMer 2019)	SA1 Planification SA2 Accompagnement des services instructeurs SA3 Planification SA4 Planification	DE OSE IV-1	>D01-OM >D06 (Int) >D07 (Hyd) >D11 (Br)	> DE OSE IV-1 : Développer d'ici à 2030 au sein des zones de vocation, la production d'énergies marines renouvelables en application de la programmation pluriannuelle de l'énergie, en veillant à la planification des capacités de raccordement et en favorisant leur mutualisation.	> DE OSE IV-1: - augmenter la surface maritime dédiée aux EMR (a minima 1500 à 2400 km2 soumis à débat public) - puissance raccordée par type (éolien posé, flottant, hydrolien, noulomoteur) dans les communes littorales (pas de cibles) - au moins un raccordement EMR mutualisé (phase pilote ou commerciale)	DE OSE IV 1 AF1 " Coordonner le suivi et l'expertise environnementales des parcs d'éoliennes en mer au niveau de la façade" PPE DO1-OM-OEO2-AN1 "Préfigurer une instance de coordination nationale des conseils scientifiques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en mer"
DE-OSE-IV-2-AF1	Soutenir le développement technologique des EMR pour une baisse des coûts et augmenter leur fiabilisation	SA1 Faciliter les expérimentations et les projets démonstrateurs afin de stabiliser les technologies SA2 Créer / développer / renforcer les mécanismes d'aide à des projets de démonstrateurs ou des projets pilotes sur le territoire SA3 Développer une initiative conjointe menée avec les territoires pour mettre en place une plateforme « multiusages » soutenant l'innovation, l'acquisition de connaissances ou la coexistence des usages en mer, en lien avec l'AO5 (projet de parc d'éoliennes flottantes au sud de la Bretagne) SA4 Créer un comité de liaison entre les grands ports de l'arc atlantique afin de coordonner les investissements et les aménagements nécessaires à la réalisation des projets EMR, dans un cadre raisonné (CIMER 2019)	SA1 Action concrète SA2 Incitation financière SA3 Connaissance SA4 Planification	DE OSE IV-2	>D1-OM >D06 (Int) >D07 (Hyd) >D11 (Br) >DE OSE V (ports)	> DE OSE IV-2 : Promouvoir une filière industrielle et une recherche performantes et ancrées au sein des territoires régionaux (dont portuaires), au service des projets locaux, nationaux et internationaux	> DE OSE IV-2 : - tendance à la hausse du nombre d'emplois soutenus ou liés à la filière EMR (valeur de référence non déterminée) - au moins un projet retenu suiteà un appel à projet national ou européen raccordé sur une plate-forme mutualisée	SAA articulée avec DE-OSE-V-1-AF1 "Rechercher une coordination de ppE l'ensemble des ports en inter-région et ave la façade atlantique"

DE-OSE-IV-1-AF1	Coordonner le suivi et l'expertise environnementale des parcs d'éoliennes en mer au niveau de la façade	•SA1 Animer le comité de gestion et de suivi de façade créé afin d'harmoniser les mesures ERC et les suivis à l'échelle de la façade •SA2 Animer le conseil scientifique de façade dans le but d'apporter une expertise à destination du comité de gestion et de suivi de façade	SA1 Accompagnement services instructeurs SA2 Accompagnement services instructeurs	DE OSE IV-1	>D1-OM >D06 (Int) >D07 (Hyd) >D11 (Br) >DE OSE I (recherche) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE IV-1 : Développer d'ici à 2030 au sein des zones de vocation, la production d'énergies marines renouvelables en application de la programmation pluriannuelle de l'énergie, en veillant à la planification des capacités de raccordement et en favorisant leur mutualisation.	> DE OSE IV-1 : - augmenter la surface maritime dédiée aux EMR (a minima 1500 à 2400 km2 soumis à débat public) - puissance raccordée par type (éolien posé, flottant, hydrolien, noulomoteur) dans les communes littorales (pas de cibles) - au moins un raccordement EMR mutualisé (phase pilote ou commerciale)	D01-OM-OE02-AN1 "Préfigurer une instance de coordination nationale des conseils scientifiques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en mer"	
DE-OSE-V-1-AF1	Rechercher une coordination de l'ensemble des ports en interrégion et avec la façade atlantique	SA1 Rechercher une coordination de l'ensemble des ports en interrégion SA2 Renforcer le rôle du Conseil de Coordination interportuaire de l'Atlantique (CCIA) visant à coordonner les politiques de développement des ports de Bordeaux, La Rochelle et de Nantes/Saint-Nazaire SA3 Optimiser les performances environnementales lors des opérations de dragage par une meilleure optimisation du partage de la drague aspiratrice en marche Samuel de Champlain	SA1 Structuration d'acteurs SA2 Structuration d'acteurs SA3 Action concrète	>DE OSE V-1	>DE OSE IV (EMR)	>DE OSE V-1 : Promouvoir la coordination des stratégies de tous les ports pour renforcer leur compétitivité, leur complémentarité aini que leur performance environnementale au sein de la façade et avec les façades voisines	>DE OSE V-1 : non déterminées	DE-OSE-IV-2-AF1 sous-action "Créer un comité de liaison entre les grands ports de l'arc atlantique afin de coordonner les investissements et les aménagements nécessaires à la réalisation des projets EMR, dans un cadre raisonnée (CIMER 2019)" D01-MT-OE03-AN1, visant à réduire les risques de collision des navires avec les mammifères marins. D08-OE05-AN1 et sa sous-action 4 «Dans les grands ports maritimes, développer les services portuaires de réception des eaux de lavage des scrubbers hybrides ou à boucle fermée. » D08-OE08-AN2 « Réduire les apports atmosphériques de contaminants liés au transport maritime notamment par le soutien aux stratégies locales de décarbonation » actions du D10	
DE-OSE-V-2-AF1	Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique	SA1 Développer des outils numériques pour la gestion des places dans les ports de plaisance «SA2 Déployer un "guichet unique maritime" au service des armateur SA3 Développer des outils numériques pour une meilleure optimisation des besoins de places à quai pour les navires de commerce	SA2 Action concrète	>DE OSE V-2	>DE-OSE-VI (industrie navale et nautique)	> DE OSE V-2 : Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce)	> DE OSE V-2 : - tendance à la hausse du nombre de points de recharge et de ravitaillement (électrique, hydrogène, GNL) dans les ports (valeur de référence : 0)		
DE-OSE-V-2-AF2	Accompagner les ports vers des pratiques durables	SA1 Encourager l'usage de techniques alternatives associées à l'entretien des ports (techniques mécaniques plutôt que chimiques) et au chargement et déchargement des matières en veillant à limiter l'envol de poussières SA2 Encourager les ports à s'engager dans des démarches de certifications environnementales autres que Ports Propres (certification ISO 14 001 relative à la performance environnementale, certification AFAQ 50 001 relative au management de l'énergie intelligent et structuré, certification EcoPort) et lancer un référentiel Objectif du Développement Durable 14 pour les entreprises et accompagnment des entreprises pilotes en 2020 SA3 Réaliser un retour d'expérience des actions visant à favoriser la biodiversité dans les zones portuaires (exemples des ports NAPPEX de Bénodet et de la Forêt Fouesnant)		> DE OSE V-2	>D08 (Cont) >D10 (De)	> DE OSE V-2 : Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce)	> DE OSE V-2 : - tendance à la hausse du nombre de points de recharge et de ravitaillement (électrique, hydrogène, GNL) dans les ports (valeur de référence : 0)	AT-03 "Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à destination de la navigation de plaisance"	
DE-OSE-V-2-AF3	Accompagner les ports dans le renforcement de leur rôle d'aménageur au service du développement durable des territoires	SA1 Promouvoir les stratégies « ville-port » SA2 Engager une réflexion commune avec les transporteurs routiers sur la décarbonation des modes de transports routier et le développement du report modal (ferroviaire et fluvial) SA3 Appuyer les actions visant à réduire les émissions de gaz par les navires	SA1 Démarche contractuelle/conv/label SA2 Sensibilisation SA3 Incitation financière ?	>DE OSE V-2	>TE OSE II (territoires maritimes et insulaires)	> DE OSE V-2 : Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce)	> DE OSE V-2 : - tendance à la hausse du nombre de points de recharge et de ravitaillement (électrique, hydrogène, GNL) dans les ports (valeur de référence : 0)	SA1 articulée avec DE-OSE-V-2-AF4 "Faciliter l'acceptabilité locale des ports de la façade"	
DE-OSE-V-2-AF4	Faciliter l'acceptabilité locale des ports de la façade	SA1 Faire un état des lieux des démarches existantes sur l'acceptabilité locale des ports SA2 Favoriser l'émergence de "port center" lieu d'éducation, d'interprétation et de rencontres permettant à tous les publics de découvrir le milieu portuaire et industriel dans toute sa diversité.	SA1 Connaissance SA2 Sensibilisation	> DE OSE V-2	DE OSE I (recherche)	> DE OSE V-2 : Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce)	> DE OSE V-2 : - tendance à la hausse du nombre de points de recharge et de ravitaillement (électrique, hydrogène, GNL) dans les ports (valeur de référence : 0)	SA1 articulée avec DE-OSE-V-2-AF3 "Accompagner les ports dans le renforcement de leur rôle d'aménageur au service du développement durable des territoires"	
DE-OSE-V-3-AF1	Accompagner la mise en oeuvre de la trajectoire de « Transition écologique » du projet stratégique du grand port	•SA1 Accompagner la stratégie de déploiement des carburants alternatifs et en particulier l'électrification des quais •SA2 Soutenir la mise en œuvre opérationnelle du volet littoral du CTE Cordemais •SA3 Faire du Grand Port Maritime Nantes Saint-Nazaire une vitrine de l'écologie industrielle et territoriale (EIT)	SA1 Planification SA2 Action concrète SA3 Planification	>DE OSE V-3	>D08 (Cont)	> DE OSE V-3 : Accompagner l'ambition du Grand Port maritime de Nantes-St-Nazaire de devenir un port de référence de la transition énergétique et écologique	>DE OSE V-3 : - réduction de 20% des émissions de GES du GPMNSN par rapport à la valeur de référence d'ici 2020 (valeur de référence : 11 50 T de CO2 en 2015) - atteindre 75% en proportion des surfaces d'espaces naturels du GPM couverte par un plan de gestion d'ici 2020 (valeur de référence : 43,6%) - tendance à la hausse du nombre de navires escalant au GNL (valeur de référence : 0 en 2018)		Stratégie du GPM Nntes Saint Nazaire (en cours d'adoption)

								_
DE-OSE-VI-1-AF1	Accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes environnementalement et énergétiquement	SA1 Soutenir les projets innovants de construction de navires de maintenance pour les EMR (éoliennes) SA2 Mener une campagne de communication sur les aides et les outils à disposition des PME-ETI de la façade SA3 Disposer d'enveloppes de capacité suffisante pour les navires de pêche	SA1 ? (levier non précisé dans la fiche) SA2 Communication SA3 Incitation financière	>DE OSE VI-1	>D08 (Cont) >D10 (De) >DE OSE I (recherche) >DE OSE III (économie circulaire) > DE OSE IV(EMR)	>DE OSE VI-1 : Conforter la place de la façade NAMO dans le domaine des industries navales et nautiques, performantes environnementalement et éergétiquement	>DE OSE VI-1: - NAMO première façade dans le chiffre d'affaires national des industries navales et nautiques (valeur de référence : 30% part de NAMO dans le CA national) - NAMO première façade en nombre d'emplois industriels nautiques par rapport au total des emplois de la filière au niveau national (pas de valeur de référence)	DE-OSE-I-1-AF3 "Transport maritime à la voile" DE-OSE-III-1-AF5 "Développer les filières d'écoconception"
DE-OSE-VI-1-AN2	Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères et sous-traitants) et des produits des industries navales et nautiques	SA1 Soutenir et structurer la recherche et l'innovation sur les bateaux intelligents, autonomes et structurants pour l'acquisitio de connaissances environnementales SA2 Bancariser et harmonier les modalités de passage au numérique (digitalisation, stockage, interopératibilit, cybercécurité, intelligence artificielle) de l'ensemble de la chaîne de la filière, notamment pour les PME-TPE, selon des standards communs et accompagner les PME vers la transformation numérique SA3 Former les entreprses à l'utilisatin de ces standards numériques et à leur déploiement sur l'ensemble de leur chaîne de production	SA1 Connaissance SA2 Action concrète SA3 Formation	>DE OSE VI-1	>DE OSE I (recherche)	>DE OSE VI-1 : Conforter la place de la façade NAMO dans le domaine des industries navales et nautiques, performantes environnementalement et éergétiquement	>DE OSE VI-1: - NAMO première façade dans le chiffre d'affaires national des industries navales et nautiques (valeur de référence : 30% part de NAMO dans le CA national) - NAMO première façade en nombre d'emplois industriels nautiques par rapport au total des emplois de la filière au niveau national (pas de valeur de référence)	DE-OSE-I-2-AF1 "Acccompagner le développement des activités et filières émergentes de l'économie bleue"
DE-OSE-VI-2-AF1	Développer la filière de déconstruction des navires	•SA1 Inciter à la création de fourrières à bateaux préalablement à l'élaboration des sites de déconstruction/recyclage •SA2 Dimensonner la filière de déconstruction des navires jusqu'au lieu de déconstruction et simplifier les démarches vis-à-vis des particuliers, des centres nautiques, des gestionnaires de ports etc •SA3 Accompagner la destruction, la dépollution et la valorisation des navires de plaisance •SA4 Mettre en place un financement pluriannuel de l'Association pour la Plaisance Eco-Responsable (APER) Pour une visibilité de ses moyens sur 2022 - 2027.	SA1 Incitation financière ? SA1 Action concrète SA4 Incitation financière	>DE OSE VI-2	>D08 (Cont) >D10 (De) >DE OSE III (économie circulaire) >DE OSE V (ports) >DE OSE VII (nautisme et tourisme)	>DE OSE VI-2 : soutenir la filière de déconstruction des bateaux civils et militaires (plaisance hors d'usage (BPHU)) (transport des bateaux vers les centres de déconstruction, recherche sur la valorisation des déchets)	>DE OSE VI-2 : -nombre de bateaux déconstruits en NAMO chaque année : cible non déterminée -nombre de centres de déconstruction : cible non déterminée	
DE-OSE-VII-1-AF1	Sensibiliser et former les acteurs professionnels et les usagers à la pratique d'un nautisme durable	•SA1 Conforter et outiller la formation en environnement des métiers de l'encadrement des pratiques nautiques •SA2 Développer les formations des usagers des sports nautiques (adhérents, pratiquants auto-organisés, plaisanciers) •SA3 Informer, sensibiliser les pratiquants des activités nautiques récréatives/compétitives à la spécificité des sites Natura 2000	SA1 Formation SA2 Formation SA3 Sensibilisation	> DE OSE VII-1	>D01-OM >D01-MT >D01-HP >RF-OSE-I (aimer la mer)	> DE OSE VII-1 : Favoriser l'accés à la pratique des activités nautiques dès le plus jeune âge	> DE OSE VII-1 : non déterminées	DE-OSE-VIII-5-AF1 "Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable" D03-OE-03 "Harmoniser et renforcer la réglementation relative à la pêche de loisir et sensibiliser les pêcheurs à sa mise en œuvre" SA3 articulée avec D01-OM-OE06-AN1 et D01-OM-OE06-AN2
DE-OSE-VII-2-AF1	Encourager les démarches de certifications et de labellisations	SA1 Actualiser et élargir le guide d'éco-gestion des centres nautiques SA2 Encourager la labellisation des manifestations nautiques intégrant des actions favorables à l'environnement SA3 Recenser et étendre les chartes environnementales existantes	SA1 Communication SA2 Démarches contractuelles/conv/ label SA3 Démarches contractuelles/conv/ label	> DE OSE VII-2	>D01-OM >D01-MT >D01-HP >D10 (De) >RF-OSE-I (aimer la mer)	> DE OSE VII-2 : Sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens (labellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne)	> DE OSE VII-2 : non déterminées	
DE-OSE-VII-2-AF2	Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable	•SA1 Développer des outils de collecte, de mutualisation et de partage d'informations liées au recensement et l'observation des sites par les usagers d'activités nautiques •SA2 Développer, à l'attention des plaisanciers et pratiquants des sports nautiques, une plateforme permettant d'agréger les données réglementaires et les préconisations issues des services de l'Etat appliquées aux différentes zones maritimes de la façade •SA3 Accompagner la mise en place de ZMELs, en particulier en milieu insulaire	SA1 Connaissance SA2 Sensibilisation SA3 zonage	> DE OSE VII-2	>D01 (toutes ses composantes) >DE OSE VIII (pêche et aquaculture) >TE OSE II (territoires insulaires) >RF OSE I (aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE VII-2 : Sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens (labellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne)	> DE OSE VII-2 : non déterminées	OE AT-03 « Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à destination de la navigation de plaisance » DE-OSE-VII-2-AF2 « Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable ». SA1 articulée avec RF OSE III AF3 : « Développer des outils de collecte de données, du type application sur smart phone (créée par une association), de collecte des données en pêche à pied de loisir »
DE-OSE-VII-2-AF3	Développer les actions favorisant le développement des services éco-systémiques des écosystèmes marins et côtiers portées par les structures des activités nautiques ou les pratiquants	SA1 Agir concrètement pour la restauration/régénération des milleux SA2 Agir pour préserver l'environnement des sites de pratique utilisés pour la pratique des sports nautiques	SA1 Action concrète SA1 Action concrète	> DE OSE VII-2	>D01-OM >D01-MT >D01-HP >RF-OSE-I (aimer la mer)	> DE OSE VII-2 : Sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens (labellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne)	> DE OSE VII-2 : non déterminées	
DE-OSE-VII-2-AF4	Etendre les Commissions départementales espaces, sites et itinéraires (CDESI) sur l'ensemble de la façade	SA1 Diagnostiquer l'état d'avancement de constitution des CDESI dans les différents départements de la façade NAMO. SA2 Accompagner les départements qui n'ont pas formalisé de PDESI ou qui n'ont pas structuré une CDESI à engager la démarche. SA3 Inciter les acteurs sportifs du littoral (nautique, aquatique ou terrestres) à intégrer le PDESI structuré, pour un développement maîtrisé et durable des sports de nature littoraux	SA1 Structuration d'acteurs SA2 Structuration d'acteurs SA3 Structuration d'acteurs	> DE OSE VII-2		> DE OSE VII-2 : Sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens ([abellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne)	> DE OSE VII-2 : non déterminées	

DE-OSE-VIII-1-AF1	Élaboration d'une stratégie pour les pêches, à construire avec les professionnels	•SA1 Accompagner les flottilles dans le contexte d'éventuels reports d'efforts de pêche (BREXIT) •SA2 Conforter le rôle des structures professionnelles dans la gestion des stocks •SA3 Développer, soutenir, et accompagner les professionnels à la transmission (Guichet Unique), cession, reprise et création d'entreprise •SA4 Bâtir un cadre juridique pour l'établissement d'un Schéma Régional de Développement des Pêches	SA1 Zonage SA2 Action concrète SA3 Inciation financière SA4 Réglementaire	>DE OSE VIII-1	>D01-PC >D03 (EC) >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VI (Industries navales et nautiques)	> DE OSE VIII-1 : Accompagner une filière de pêche professionnelle durable et responsable performante techniquement, sécurisée et modernisée	> DE OSE VIII-1 - tendance à la hausse du nombre de dossiers validés au titre du fond FEAMP sur les mesures 37, 43, 66, et 68 (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'entreprises (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'ETP (absence valeur de référence) - tendance à la hausse des quantités de poissons débarqués / espèces par rapport au RMD (absence valeur de référence)	SA1 et SA2 articulées avec D03-OE02- AN1 "Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de gestion correspondants"
DE-OSE-VIII-3-AN:	Promouvoir la recherche d'innovations techniques Pour la filière pêche	•SA1 Faire partager les expériences menées dans le domaine de la réduction, de la maîtrise de la consommation énergétique des navires (propulsion) -SA2 Faire évoluer la réglementation nationale et communautaire pour desserrer la contrainte sur la jauge, permettant de construire des navires moins polluants, plus confortables tout en contrôlant la pression sur la ressourceSA3 Conforter et valoriser la pêche hauturière en tant que pêche durable	SA1 Connaissance SA2 Réglementaire SA3 Communication / sensibilisation	>DE OSE VIII-3	>D01-PC >D03 (EC) >DE OSE II (recherche) >DE OSE III (main d'œuvre) >DE OSE VI (industries navales et nautiques) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE VIII 3 : Accompagner et favoriser le renouvellement de la flotte de pêche	> DE OSE VIII-3 : - nombre de navires entrants : absence de cible - nmbre de navires sortants : absence de cible	RF-OSE_II-1-AF2 « Améliorer la connaissance halieutique » SA3 articulée avec DE-OSE-VIII-2-AF1 "Sensibiliser et former aux métiers de la pêche durable "
DE-OSE-VIII-2-AF1	Sensibiliser et former aux métiers de la pêche durable	•SA1 Contractualiser avec filière pêche et conchyliculture des formations courtes de sensibilisation sur des thématiques à enjeux et d'intérêt général et moyen terme (Natura 2000, action de l'État en mer) •SA2 Mieux informer sur l'activité de pêche • SA3 Consolider des référenties de formation adaptés aux nouveaux métiers de la pêche • SA4 Cultiver une communication positive auprès du grand public sur le métier de pêcheur professionnel	SA1 Formation SA2 Sensibilisation SA3 Formation	>DE OSE VIII-2	>D01-PC >D03 (EC) >DE OSE II (main d'œuvre) >RF OSE I (faire comprendre et aimer la mer)	> DE OSE VIII-2 : Conforter et favoriser la diversité des métiers et des pratiques de pêche	> DE OSE VIII-2 - maintenir voire augmenter le nombre de couple engin/espèce cibles par classe de taille de navires (absence de valeur de référence, projet Valpena)	OSE-II-2-AF2 "Adapter les formations (référentes, à lister) aux besoins spécifiques des filières maritimes, et notamment ceux des industries navales et nautiques"
DE-OSE-VIII-4-AF1	Soutenir la compétitivité de l'activité (production et infrastructures)	SA1 Améliorer la gestion prévisionnelle des apports de manière à ce que les cours soient toujours maintenus au plus haut et faire ainsi baisser la pression sur la ressource pour des revenus pas toujours optimisés SA2 Soutenir la compétitivité des infrastructures portuaires existantes : appui au groupement interportuaire "Pèche de Bretagne" SA3 Assurer une véritable valorisation des produits de la pêche par la mise en place de services au débarquement en criée (sans imposer la vente en criée). SA4 Maintenir les équilibres garantissant la diversité aux différentes échelles (métiers/ports/départements/régions)	SA1Réglementaire / action concrète SA2 Incitation financière SA3 Action concrète SA4 Incitation financière	> DE OSE VIII-4	>D01-PC >D03 (EC)	> DE OSE VIII-4 : Assurer l'accès aux zones de pêche en particulier sur les secteurs de pêche « prioritaires » : - Secteurs d'importance halieutique majeure des gisements classés de coquillages (en mer et sur l'estran) ; - zones de cohabitation historiques entre métiers de la pêche - secteurs à forte dépendance économique	> DE OSE VIII-4 : non déterminée	SA1 articulée avec D03-OE02-AN1 "Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de gestion correspondants"
DE-OSE-VIII-5-AF1	Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	•SA1 Soutenir le rôle d'intérêt général et de relais des fédérations, en matière de diffusion d'information, de bonnes pratiques, d'animateur sur le terrain d'initiatives de proximité. •SA2 Sur les sites de pêche à pied les plus fréquentés, promouvoir l'installation de panneaux de vocation découverte et didactiques de la vie marine et du respect de l'estran • SA3 Elaborer et déployer un outil de recensement des pêcheurs de loisir embarqués	SA1 Sensibilisation SA2 Sensibilisation SA3 Action concrète	>DE OSE VIII-5	>D03 (EC) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE VIII-5 : Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	> DE OSE VIII-5 - tendance à la hausse du nombre d'actions de sensibilisation à destination des pêcheurs de loisir	D03-0E03 "Harmoniser et renforcer la réglementation relative à la pêche de loisir et sensibiliser les pêcheurs à sa mise en œuvre."
DE-OSE-VIII-6-AF1	Soutenir le développement de l'activité aquacole via différents outils de gestion et de planification (ex : déclinaison de politiques nationales)	•SA1 Décliner le plan stratégique national de développement des aquacultures durables, en particulier la planification des futures zones à vocation aquacole sur la façade •SA2 Créer une commission (à l'image du comité consultatif aquacole) regroupant Etat, services déconcertés, collectivités, structures professionnelle et associations afin d'échanger sur les sujets de fond et déclinable au niveau local dans les Commissions Mer et Littorale (gouvernance FEAMP) en élargissant son champ de compétences •SA3 Favoriser l'installation des aquaculteurs en menant des expérimentations et en valorisant les actions exemplaires, et en soutenant l'installation des jeunes	SA1 Planification SA2 Structuration d'acteurs SA3 Incitaton financière Accompagnement porteurs de projet	> DE OSE VIII-6	>D02 (ENI) >D09 (Cont) >D10 (De) >TE-OSE-II (territoires littoraux)	> DE OSE VIII-6 : Développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité	> DE OSE VIII-6 : - tendance à la hausse du nombre d'entreprises (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'ETP (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre de dossier validés au ttre du FEAMP sur la mesures 68R - augmentation de 40% d'ici à 2029 de la production piscicole marine (en tonnage et en valeur) (absence valeur de référence)	D01-PC-OE05-AN1 "Renforcer la protections des Zones fonctionnelles halieutiques d'importance (ZFHi), notamment par la mise en place de zones de conservation halieutique (ZCH) pilotes sur chaque façade" D10-OE01-AN5 "Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités vers des équipements durables" D10-OE02-AN1 "Améliorer la gestion des déchets dans les ports, développer la pêche passive aux déchets et étudier les méthodes de valorisation des plastiques ayant séjourné en mer" D02-AN1 « Améliorer la gestion des espèces non indigènes marines » RF-OSE-II-1-AF1 "Réalisation d'études pour améliorer la
DE-OSE-VIII-6-AN:	Sécuriser les procédures d'instruction des demandes d'autorisation d'exploitation des cultures marines	SA1 Rendre plus lisible le cadre réglementaire des autorisations d'exploiter dans le Domaine Public maritime (DPM) SA2 Utiliser un outil national de modélisation prévisionnelle des impacts d'une ferme aquacole, en vue d'accompagner l'instruction et l'acceptiation des futures fermes SA3 Former les services instructeurs aux techniques, enjeux et impacts de projets aquacoles	SA1 Règlementaire SA2 Action concrète SA3 Formation services instructeurs	> DE OSE VIII-6	>D02 (ENI) >D09 (Cont) >D10 (De)	> DE OSE VIII-6 : Développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité	> DE OSE VIII-6: - tendance à la hausse du nombre d'entreprises (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'ETP (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre de dossier validés au ttre du FEAMP sur la mesures 68R - augmentation de 40% d'ici à 2029 de la production piscicole marine (en tonnage et en valeur) (absence valeur de référence)	PNSPDA 2021-2027 (plan national stratégiue pour le développement de l'aquaculture)

DE-OSE-VIII-6-AF2	Soutenir le développement de la production aquacole via la recherche appliquée	SA1 Développer le centre technique conchylicole de Porscave aux autres activités halieutiques et aquacoles. SA2 Renforcer le lien avec les scientifiques par le montage de dossier interdisciplinaire à portée professionnelle SA3 Développer et valoriser les moules sous-taille et des coproduits SA4 Mettre en place une économie circulaire de valorisation de tous les produits conchylicoles	SA1 Connaissance SA2 Connaissance SA3 Incitation financière SA4 Connaissance	> DE OSE VIII-6	>D02 (ENII) >D09 (Cont) >D10 (De) >DE OSE II (économie circulaire) >DE OSE X (biotechnologies) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE VIII-6 : Développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité	> DE OSE VIII-6 : - tendance à la hausse du nombre d'entreprises (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'ETP (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre de dossier validés au ttre du FEAMP sur la mesures 68R - augmentation de 40% d'ici à 2029 de la production piscicole marine (en tonnage et en valeur) (absence valeur de référence)	SA1 et SA2 articulées avec RF-OSE-II- 1-AF1 "Réalisation d'études pour améliorer la connaissance des impacts des activités en mer" SA3 et SA4 articulées avec D10-OE01 AN5 "Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités vers des équipements durables"	
DE-OSE-VIII-6-AN2	Soutenir la multi-activité de la pêche et de l'aquaculture et développer les filières émergentes de la bioéconomie vers un modèle environnemental et économique stable	•SA1 Encadrer, de manière harmonisée, l'activité de dégustation dans le respect des normes sanitaires et de la concurrence. •SA2 Accompagner un projet d'aquaculture multi-trophique intégrée (AMTI) jusqu'à un modèle environnemental stable et économiquement rentable. Identifier des principes de développement. •SA3 Accompagner un projet d'aquaponie jusqu'à un modèle environnemental stable et économiquement rentable. Identifier des principes de développement. •SA4 Structurer et encadrer les projets de diversification d'espèces cultivées pour les biotechnologies bleues (holothuries, algoculture, vers marins)	SA1 Réglementaire SA2 Connaissance SA3 Connaissance SA4 Réglementaire ?	> DE OSE VIII-6	>D02 (ENI) >D04 (RT) >D09 (Cont) >D10 (De) >DE OSE I (recherche)	> DE OSE VIII-6 : Développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité	> DE OSE VIII-6 : - tendance à la hausse du nombre d'entreprises (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre d'ETP (absence valeur de référence) - tendance à la hausse du nombre de dossier validés au ttre du FEAMP sur la mesures 68R - augmentation de 40% d'ici à 2029 de la production piscicole marine (en tonnage et en valeur) (absence valeur de référence)	RF-OSE-II-1-AF1: "Réalisation d'études pour améliorer la connaissance des impacts des activités en mer" D03-AN2 D10-OE01-AN5 "Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités vers des équipements durables" SA3 articulée ave DE-OSE-VIII-6-AN1 "Sécuriser les procédures d'instruction des demandes d'autorisation d'exploitation des cultures marines"	
DE-OSE-IX-1-AF1	Actualiser d'ici 2025 l'évaluation des besoins en sables siliceux et en sables coquilliers des régions Bretagne (DOGGM)	•SA1 Engager une réflexion complémentaire sur le besoin agronomique en matériaux calcaires visant à mieux fixer les tonnages nécessaires à l'agriculture bretonne.	SA1 Connaissance	> DE OSE IX-1	>D01-HB >D06 (Int)	> DE OSE IX-1 : Mettre en adéquation les volumes de granulats marins autorisés à l'extraction avec les besoins à moyen et long termes identifés dans les schémas régionaux des carrières (SRC) breton et ligérien et dans le DOGGM en prenant en compte les délais d'instruction, la variabilité naturelle des gisements et l'acceptabilité locale des projets.	> DE OSE IX-1 - volumes autorisés d'extraction marine de sables silicieux à hauteur de 4,28 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence 4,28 millions de tonnes) - volumes autorisés d'extraction marine de sables sables coquilliers de 3,98 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence : 574 250 tonnes/an)		DOGMM SRC (schéma régional des carrères)
DE-OSE-IX-1-AF2	Pour les sables siliceux, rechercher des ressources de substitution issues du recyclage et les développer	•SA1 Mener une étude complémentaire sur les ressources de substitution issues du recyclage	SA1 Connaissance	> DE OSE IX-1	>D01-HB >D06 (Int) >D08 (Cont) >DE OSE V (ports)	> DE OSE IX-1 : Mettre en adéquation les volumes de granulats marins autorisés à l'extraction avec les besoins à moyen et long termes identifés dans les schémas régionaux des carrières (SRC) breton et ligérien et dans le DOGGM en prenant en compte les délais d'instruction, la variabilité naturelle des gisements et l'acceptabilité locale des projets.	> DE OSE IX-1 - volumes autorisés d'extraction marine de sables silicieux à hauteur de 4,28 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence 4,28 millions de tonnes) - volumes autorisés d'extraction marine de sables sables coquilliers de 3,98 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence : 574 250 tonnes/an)		SDAGE Loire Bretagne (orientation 10B)
DE-OSE-IX-1-AF3	Installer une commission régionale de suivi coordonné des sites d'extraction à l'échelle des Pays de la Loire, et un rapportage annuel à la commission permanente du CMF NAMO	SA1 Entériner que la commission de suivi des sites Cainstrath tient lieu de commission régionale des Pays de la Loire de suivi coordonné des sites d'extraction de granulats siliceux SA2 « Conventionner » au niveau national la mobilisation des experts (dont l'ifremer) dans la commission régionale de suivi, et/ou les commissions locales d'information et de surveillance (CLIS) des sites d'extraction en Bretagne et Pays de la Loire SA3 Définir les conditions et mettre en oeuvre le rapportage annuel à la commission permanente du conseil maritime de façade NAMO des informations d'exploitation des sites d'extraction au sein de la façade NAMO	SA1 Accompagnement services instructeurs SA2 Démarche contractuelles/conv/labe I SA3 structuration d'acteurs	> DE OSE IX-1	>D01-HB >D06 (Int)	> DE OSE IX-1 : Mettre en adéquation les volumes de granulats marins autorisés à l'extraction avec les besoins à moyen et long termes identifés dans les schémas régionaux des carrières (SRC) breton et ligérien et dans le DOGGM en prenant en compte les délais d'instruction, la variabilité naturelle des gisements et l'acceptabilité locale des projets.	> DE OSE IX-1 - volumes autorisés d'extraction marine de sables silicieux à hauteur de 4,28 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence 4,28 millions de tonnes) - volumes autorisés d'extraction marine de sables sables coquilliers de 3,98 millions de tonnes par an d'ici 2027 (valeur de référence : 574 250 tonnes/an)		DOGMM
DE-OSE-X-1-AF1	Coordonner et partager les recherches sur les biotechnologies marines	•SA1 Mettre en place une instance / un espace pour coordonner les recherches sur les biotechnologies marines et accompagner le passage de la recherche à l'entreprise •SA2 Mettre en réseau les écoles doctorales dans le domaine des biotechnologies •SA3 Publier une synthèse (annuelle) des recherches à l'échelle de la façade •SA4 Organiser un événement annuel à l'échelle de la façade de présentation des travaux de recherche et des offres d'innovation ou de services, en s'appuyant sur le forum Blue Cluster	SA1 Structuration des acteurs SA2 Structuration des acteurs SA3 Communication SA4 Communication	> DE OSE X-1	>D01 (toutes ses composantes) >D02 (ENI) >D04 (RT) >D05 (Eut) >D06 (Int)égrité des fonds marins) >D07 (Hyd) >D10 (De) >DE OSE I (recherche) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer)	> DE OSE X-1 : Mettre en réseau tous les acteurs de la façade NAMO et des façades voisines au service du développement de filières d'excellence des biotechnologies propres à la façade	> DE OSE X-1 : non déterminées	DE-OSE-I-3-AF1 "Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue" DE-OSE-I-1-AN2 'Soutenir les acteurs de la façade dans leur contribution aux programmes de recherches" RF-OSE-II-2-AF1 "Soutenir le vivier de recherche maritime de la façade" SA1 articulée avec DE-OSE_X-2-AF1	
DE-OSE-X-2-AF1	Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels	•SA1 Mener un exercice prospectif sur le sujet des microorganismes et de leur potentiel pour la façade, en commençant par un référencement des collections existantes en région •SA2 Soutien du PMBA Pôle Mer Bretagne Atlantique à la Recherche et aux Entreprises •SA3 Mettre en place une étude pour évaluer les apports, les types d'apports et les volumes des coproduits issus de la pêche, de l'aquaculture (dont ceux issus des obligations de débarquements) pour mieux valoriser les coproduits •SA4 Faire émerger les besoins des industriels permettant de mieux cibler et encadrer les productions et favoriser l'intégration des entreprises privées dans les démonstrateurs pré-industriels	SA1 Connaissance SA2 Incitation financière ? SA3 Connaissance SA4 Structuration des acteurs	> DE OSE X-2	>DE OSE I (recherche) >RF OSE II (explorer la mer) >RF OSE III (exporter savoir faire)	> DE OSE X-2 : Investir et soutenir l'innovation notamment pour les niveaux de maturité technologique intermédiaires (ceux positionnés entre la recherche académique, et la recherche industrielle et la mise sur le marché) en vue de la création d'une filière industrielle durable	> DE OSE X-2 : non déterminées	DE-OSE-A-2-AF1 "Accompagner le développement des activités et filières émergentes de l'économie bleue" SA4 articulée avec DE-OSE-X-1-AF1	
RF-OSE-I-2-AF1	Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle des territoires de la façade NAMO	SA1 Mettre en place un COPIL interrégional du nautisme SA2 Conforter et soutenir via le FEAMP 2021-2026 les instances participatives de gouvernance locale initiées sur les pays maritimes bretons ("Commission Mer et Littoral") SA3 Valoriser les actions et les synergies locales collectives et concertées SA4 Définir et mette en place à l'échelle de la façade NAMO un mode d'échange permettant de participer à la définition des politiques terrestres concourant à l'atteinte des objectifs environnementaux du DSF NAMO, et de contribuer à l'élaboration de critères harmonisés DCSMM/DCE	SA1 Accompagnement services instructeurs SA2 Accompagnement services instructeurs SA3 Communication SA4 structuration d'acteurs	> RF OSE I-2	>DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua)	> RF OSE I-2 : Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle des territoires de la façade NAMO	> RF OSE I-2 : non déterminées	SA2 articulée avec DE-OSE-VIII-6-AF1 "Soutenir le développement de l'activité aquacole via différents outils de gestion et de planification"	

RF-OSE-II-1-AF1	Réalisation d'études pour améliorer la connaissance des impacts des activités en mer	•SA1 Étudier en zone atelier l'impact des activités sur les habitats benthiques et l'intégrité des fonds (abrasion etc) - SA2 Poursuivre l'étude de l'impact de la pêche sur les fonds marins - SA3 Identifier précisément les impacts sur l'environnement d'une exploitation aquacole, dont l'impact génétique lors des réensemencements et des transferts de coquillage	SA1 Connaissance SA2 Connaissance SA3 Connaissance	> RF OSE II-1	>D01-OM >D01-MT >D01-HB >D02 (ENI) >D06 (Int) >D07 (Hyd) >D10 (De) >D11 (Br) > DE OSE V (ports), > DE OSE VIII (pêche et aquaculture durables)	> RF OSE II-1 : Améliorer la connaissance des milieux marins sur l'ensemble de la façade NAMO (de la plaine abyssale à l'estran) et la connaissance des impacts des activités humaines et des effets potentiels du changement climatiques sur le milieu marin, sur le littoral et sur le rétro-littoral	> RF OSE II-1 : non déterminées	SA3 articulée avec DE-OSE-VIII-6-AN1 et DE-OSE-VIII-6- AN2 sur l'aquaculture
RF-OSE-II-1-AF3	Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser	•SA1 Développer des outils de collecte de données, du type application sur smart phone (créée par une association), en pêche à pied de loisir •SA2 Améliorer l'accès à la donnée, socio-économique notamment, pour pouvoir la valoriser (récupération des données, traitement etc)	SA1 Connaissance SA2 Connaissance	> RF OSE II-1	>D03 (EC) > DE OSE I (recherche), >DE OSE VII (nautisme) >DE OSE VIII (pêche et aquaculture durables)	> RF OSE II-1 : Améliorer la connaissance des milieux marins sur l'ensemble de la façade NAMO (de la plaine abyssale à l'estran) et la connaissance des impacts des activités humaines et des effets potentiels du changement climatiques sur le milieu marin, sur le littoral et sur le rétro-littoral	> RF USE II-1 : non determinees	SA1 articulée avec DE OSE VIII 5 AF1 « Favoriser une pêche maritime de loisir durable » et avec DE-OSE-VII-II- AF2 « Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable » SA2 articulée avec DE-OSE-I-III-AF1 "Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue"
RF-OSE-II-1-AF2	Améliorer la connaissance halieutique	SA1 Soutien à l'évaluation des stocks côtiers (en lien avec le D03-OE02-AN1) SA2 Maintenir voire renforcer les partenariats scientifiques / pêcheurs SA3 Etudier et tester des solutions concrètes pour réduire les pressions sur les habitats	SA1 Connaissance SA2 Connaissance SA3 Action concrète	> RF OSE II-1	> D01 (toutes ses composantes) > D03 (EC) > D04 (RT) >DE OSE I (recherche) >DE OSE VIII (pêche)	> RF OSE II-1 : Améliorer la connaissance des milieux marins sur l'ensemble de la façade NAMO (de la plaine abyssale à l'estran) et la connaissance des impacts des activités humaines et des effets potentiels du changement climatiques sur le milieu marin, sur le littoral et sur le rétro-littoral	> RF USE II-1 : non determinees	SA1 : D03-0E02-AN1 "Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de gestion correspondants"
RF-OSE-II-2-AF1	Soutenir le vivier de recherche maritime de la façade et sa contribution aux programmes de recherche	•SA1 Élaborer un projet de recherche maritime de façade et établir une cartographie des référents scientifiques •SA2 Au sein des universités, maintenir la formation d'experts dans les différentes composantes « mer et littoral » (y compris économie maritime) •SA3 Intégrer les besoins de la façade au programme structurant de recherche "Un océan de solutions" élaboré par le CNRS, l'Ifremer, et l'alliance de reherche AllEnvi •SA4 Favoriser l'émergence d'événements tels que les hackathons	SA1 Connaissance SA2 Formation SA3 Connaissance SA4 Communication	> RF OSE II-2	> DE OSE I (recherche)	> RF OSE II-2 : Soutenir la participation des acteurs NAMO dans les réseaux scientifques et techniques européens et internationaux liés à la mer et au littoral	> RF OSE II-2 : non déterminées	DE-OSE-I-1-AN1 "Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine maritime ».
RF-OSE-III-1-AF1	Identifier les freins au développement auprès des entreprises exportant déjà leur savoir faire	•SA1 Mener une analyse des atouts/ contraintes identifiés par les entreprises pour l'exportation de leur savoirs faire •SA2 Accompagner les entreprises exportant les savoirs faire	SA1 Connaissance SA2 Incitation financière	> RF OSE III-1	> DE OSE I (recherche) > DE OSE IV (EMR) > DE OSE VI (industries navales et nautiques) > DE OSE X (Biotechnologies)	> RF OSE III-1 : Promouvoir les entreprises françaises, fleurons de l'économie maritime (dont navales et nautiques) et leur savoir faire à l'international	> RF OSE III-1 - tendance à la hausse du chiffre d'affaires à l'exportation des filières économiques maritimes NAMO (pas de valeur de référence) - amélioration du range moyen européen des principaux ports français en Europe dans le transport de marchandises (pas de valeur de référence)	
TE-OSE-I-1-AF1	Développer et pérenniser la connaissance en région des risques littoraux, et l'observation du trait de côte	*SA1 Partager la connaissance acquise sur le trait de côte et ses dynamiques *SA2 Identifier les besoins puis développer des outils communs (modélisation, réduction des marges d'incertitude) *SA3 Faire un bilan des actions existantes dans le domaine de la culture des risques littoraux, définir et mettre en oeuvre de nouvelles actions (ex: remontée du niveau de la mer et devoir de mémoire)	SA1 Sensbilisation SA2 Connaissance SA3 Connaissance	> TE OSE I-1	>D06	> TE OSE I-1 : Adapter les politiques d'aménagement à la remontée du niveau marin pour assurer la sécurité des biens, des personnes et des activités économiques situées dans des zones basses et/ou soumises à l'érosion du trait de côte et au risque de submersion marine (en lien avec la stratégie nationale de gestion du trait de côte)	> TE OSE I-1 - baisse du nombre d'enjex humains et industriels en zones basses et dans les secteurs en érosion (pas de valeur de référence) - baisse du nombre de logements et population en zone basse littorale exposés à des risques de submersion marine (valeur de référence : 245 196 logements, 343 017 habitants)	
TE-OSE-I-5-AF1	Inciter à l'élaboration de stratégies locales de gestions intégrées du trait de côte (y compris relocalisation) en complément des stratégies locales de gestion du risque inondation (SLGRI)	SA1 En Bretagne, accompagner les territoires lauréats de l'AMI gestion intégrée du trait de côte dans l'élaboration de leurs stratégies locales (SLGITC) SA2 Inciter et accompagner des démarches stratégiques territoriales visant à une prise en compte adéquate des risques littoraux et du changement climatique dans l'aménagement du territoire SA3 Accompagner les porteurs de projets dans des actions opérationnelles de gestion adaptée du trait de côte	SA1 Accompagnement porteurs de projet SA2 Accompagnement porteurs de projet SA3 Accompagnement porteurs de projet	> TE OSE I-5	>D01-HB >D06 (Int)égrité des fonds) >D07 (Hyd)	> TE OSE I-5 : Développer l'acculturation aux phénomènes d'évolution du trait de côte et aux risques littoraux	> TE OSE I-5 : non déterminée	D06-OE01-AN1 "Développer une vision stratégique de façade sur l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro artificialisation nette »" D01-OM-OE05-AN1 « Identifier, maintenir et restaurer les habitats médiolittoraux et les habitats fonctionnels des oiseaux marins dégradés ou exposés à la compression des habitats littoraux »
TE-OSE-I-2-AF1	Pérenniser les moyens de sécurisation du plan d'eau	SA1 Pérenniser le financement de la SNSM SA2 Maintenir la capacité de remorquage en haute mer SA3 Soutenir la contribution des centres nautiques affiliés intervenant dans le cadre de leurs dispositifs de surveillance et d'intervention (DSI) SA4 Assurer les missions de "Protection de la population" et de "Contrôle des pratiques nautiques"	SA1 Incitation financière SA2 Incitation financière SA3 Incitation financière SA4 Action concrète	> TE OSE I-2	>D08 (Cont) >DE OSE VII (nautisme et tourisme)	>TE-OSE-I-2: Maintenir un haut niveau de sécurité et de sûreté maritimes dans le contexte d'un espace marin de plus en plus utilisé et partagé	> TE OSE I-2 : - tendance à la baisse du nombre d'accidents en mer (CROSS) (pas de valeur de référence)	
TE-OSE-I-2-AF2	Développer l'acculturation à la sécurité en mer	•SA1 Soutenir et promouvoir les actions qui participent directement à la sécurisation des pratiques des plans d'eau, dès l'accès aux sites, en matières d'intervention, d'information et de formation aux bonnes pratiques nautiques sécurisées pour les acteurs et pour l'environnement *SA2 Faire un retour d'expérience des actions existantes et mettre en place de nouvelles actions (ex: Associer les industries nautiques comme vecteur de communication (dès la vente))	SA1 Communication SA2 Connaissance	> TE OSE I-2	> DE OSE VII (nautisme et tourisme durables) > RF OSE I (faire comprendre et aimer la mer)	>TE-OSE-I-2: Maintenir un haut niveau de sécurité et de sûreté maritimes dans le contexte d'un espace marin de plus en plus utilisé et partagé	> TE OSE I-2 : - tendance à la baisse du nombre d'accidents en mer (CROSS) (pas de valeur de référence)	
TE-OSE-I-3-AF1	Intégrer l'enjeu phycotoxines	*SA1 Pour agir efficacement, mieux identifier les facteurs de maîtrise et de régularition des apparitions de bloom algaux induisant des phycotoxines et la part de contribution des facteurs globaux et des facteurs locaux	SA1 Connaissance	> TE OSE I-3	>D04 (RT) >D05 (Eut) >D09 (Cont) >DE OSE VII (nautisme et tourisme)	>TE-OSE-I-3: Améliorer la qualité sanitaire des eaux pour les produits de la mer et pour la baignade	> TE OSE I-3 : - tendance à la baisse du nombre de jours dépassant le seuil d'alerte aux contaminations par les phycotoxines - tendance à la baisse du nombre de jours de fermeture de zones de baignade - tendance à l'amélioration de l'évolution de la qualité bactériologique des produits de la mer	SDAGE

TE-OSE-I-4-AF1	Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via les sciences citoyennes	•SA1 Organiser pour les citoyens des journées d'observation des changements d'espèces sur l'estran suite à une marée verte ou un bloom phytoplanctonique -SA2 Etudier la pertinence de développer un suivi complémentaire de mesure de l'H25 sur les sites de marées vertes, et accompagner son déploiement	SA1 Sensibilisation SA2 Connaissance	> TE OSE I-4	>D05 (Eut)	> TE OSE I-4 : Prévenir et gérer les risques sanitaires liés aux échouages de certaines macroalgues et déchets	> TE OSE I-4 : - tendance à la baisse des surfaces couvertes par les ulves (pas de valeur de référence) - tandance à la baisse des quantités de déchets les plus représentés (top 10) dans les différents compartiments du milieu parin et sur le littoral (pas de valeur de référence) - stabilité des concentrations de NO3 en mg/L (dans UGE côtière DCSMM rivière) (pas valeur de référence)	D05-0E01-AF1 « Réduire les apports excessifs en nutriments et leur transfert dans le milieu marin »	SDAGE
TE-OSE-II-1-AF1	Favoriser l'accès à la mer au littoral et au rétro-littoral pour les activités dépendantes (de cet accès à l'eau) et structurantes de l'économie bleue (pêches, aquacultures, industries nautiques, navales et portuaires, activités nautiques)	*SA1 Sécuriser l'accès à l'espace littoral dans les documents d'urbanisme, notamment en affinant le dire de l'État *SA2 Recenser et partager les expériences de régulation de l'activité touristique (cf ex Corse)	SA2 Connaissance /	> TE OSE II-1	>D02 (ENI) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE VI (industries navale et nautiques) >DE OSE VII (nautisme tourisme durables) >DE OSE VIII (pêch et aqua)	> TE OSE II-1: favoriser l'accès à la mer, au littoral et au rétro-littoral pour les activités dépendantes (e cet accès à l'eau) et structurantes de l'économie bleue (pêches,aquacultures,industries nautiques, navaleset portuaires, activités nautiques)	> TE OSE II-1 : - augmentation du nombre d'accès disponibles à la mer pour le ativités de l'économie bleue (professionnelle et de loisirs) - augmentation des surfaces identifiées dans les PLU des communes littorales et les différents documents de planification et d'urbanisme des collectiviés territoriales pour le développement des activités de l'économie bleue - proportion des surfaces rétrolittorales (au dessus de l'estran) : cible non déterminée - occupation du sol suivant la distance à la mer : cible non déterminée	SA1 articulee avec DU6-0EU1-AN1 "Développer une vision stratégique de façade sur l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro artificialisation petto »"	SA1 articulée avec la stratégie de façade vers un « zéro artificialisation nette ».
TE-OSE-II-2-AF1	Encourager le maintien d'une population insulaire active et mixte au plan social et générationnel	SA1 Réaliser un état des lieux et disposer d'un retour d'expérience sur les actions engagées par les collectivités pour conserver la population insulaire SA2 Organiser la continuité territoriale des îles vers le continent et du continent vers les îles en termes de mobilité, d'infrastructures et de services publics (horaires des navires, écoles,) SA3 Accompagner le développement d'une économie locale pourvoyeuse de logements et d'emplois durables pour toutes les générations	SA1 Connaissance SA2 Planification SA3 Action concrète	> TE OSE II-2	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE V (ports)	> TE OSE II-2 : reconquérir une mixité sociale et générationnelle sur les ôles et le littoral de la façade NAMO	> TE OSE II-E : cible non déterminée pour l'ensemble des indicateurs suivants : - évolution du taux de chômage dans les crimmunes littorales depuis 1990 - taux de pauvreté de différentes classes d'âge dans les zones d'emplois littorales - part de logements en situration de suroccupation dans les communes littorales -part des jeunes non insérés dans les zones d'emploi littorales - indicateur synthétique		
TE-OSE-II-3-AF1	Accélérer la transition énergétique des îles du Ponant	•SA1 Mettre en place à titre expérimental des tarifs de rachat de l'électricité couvrant les surcoûts liés à l'insularité •SA2 Favoriser le développement des énergies à potentiel projets photovoltaïques sur le bâti, sur des zones artificialisées •SA3 Expérimenter et tester les projets d'hydrolien dimensionnés à l'échelle des iles, pour stabiliser les technologies et diminuer les coûts •SA4 Développer la neutralité carbone des liaisons ile – continent avec les compagnies maritimes en favorisant le recours aux cargos à la voile et navires à propulsion éolienne	SA1 Incitation financière SA2 Incitation financière SA3 Connaissance SA4 Connaissance	> TE OSE II-3	>D01-PC >D01-MT >D01-HB >D11 (Br) >DE OSE I (recherche) > DE OSE IV (EMR) > DE OSE IV (INN)	> TE OSE II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droit à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'Etat	> TE OSE II-3 : - évolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorale : cible non déterminée	OSE I-II-AF1 (développement de l'économie bleue) et l'action OSE-IV- II-AF1, sous action 1 et 2 (fiabilisation des technologies des EMR)	
TE-OSE-II-3-AF2	Encourager la réduction à la source et la réutilisation Des déchets sur les îles du Ponant	SA1 Favoriser les expérimentations d'installation d'usines de retraitement des déchets et de création de filières locales de réutilisation des déchets SA2 Accompagner le développement de la vente en vrac, des ressourceries SA3 Limiter et prévenir le recours aux emballages plastiques jetables	SA1 Action concrète SA2 Incitation financière SA3 Sensibilisation	> TE OSE II-3	>D10 (De) >DE OSE III (économie circulaire)	> TE OSE II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droit à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'Etat	> TE OSE II-3 : - évolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorale : cible non déterminée		
TE-OSE-II-3-AF3	Améliorer la gestion de l'eau douce sur les iles du Ponant	SA1 Sécuriser l'alimentation en eau des habitants en développant les économies d'eau, la récupération des eaux de pluies, en différenciant les îles raccordées ou non au continent SA2 Accompagner le développement de l'assainissement non collectif (ANC)	SA1 Action concrète SA2 Règlementaire Incitation financière	> TE OSE II-3	>D05 (Eut) >D08 (Cont)	> TE OSE II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droît à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'Etat	> TE OSE II-3 : - évolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorale : cible non déterminée	D08-OE04-AN1 portant sur le carénage D10-OE-01-AN2 sous action 3 portant sur les solutions alternatives aux biomédias filtrants des STEU.	
TE-OSE-II-3-AF4	Renforcer la prévention et la lutte contre les espèces non indigènes sur les îles du Ponant	•SA1 Poursuivre et développer les actions de lutte contre les ENI et les nuisibles à l'exemple des actions de dératisation, en associant les gestionnaires des transbordeus «SA2 Développer des actions pédagogiques et de sensibilisation sur les enjeux de biosécurité et de lutte contre les ENI auprès des communes, résidents et usagers des îles	SA1 Action concrète SA2 Sensibilisation	> TE OSE II-3	>D02 (ENI)	> TE OSE II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droit à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'Etat	> TE OSE II-3 : - évolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorale : cible non déterminée	D02-AN1 « Améliorer la gestion des espèces non indigènes marines »	
TE-OSE-II-3-AF5	Surveiller et contrôler la qualité de l'air sur les îles du Ponant	•SA1 Développer des mesures de la qualité de l'air sur les îles •SA2 Faire respecter les normes d'émission de substance polluante des navires	SA1 Connaissance SA2 Règlementaire	> TE OSE II-3	>D08 (Cont) >DE OSE VI (INN)	> TE OSE II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droît à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'Etat	> TE OSE II-3 : - évolution du pouvoir de réchauffement global des gaz à effet de serre dans les communes îliennes et littorale : cible non déterminée		
TE-OSE-II-4-AN1	Évaluer les effets des politiques terrestres sur les territoires maritimes avant leur mise en œuvre	•SA1 Réaliser un état des lieux des politiques et outils de planification existants, et de leur prise en compte du volet littoral et maritime •SA2 Elaborer des guides d'accompagnement pour une meilleure prise en compte des territoires maritimes (mesure nationale avec association des services déconcentrés) •SA3 Evaluer les effets de la taxe sur les résidences secondaires et son niveau de suffisance (mesure nationale)	SA1 Connaissance SA2 Accompagnement services instructeurs SA3 Connaissance	> TE OSE II-4	>D01 (toutes ses composantes) >D02 (ENI) >D05 (Eut) >D07 (Hyd) >D08 et D09 (Cont) >D10 (De) >D11 (Br)	> TE OSE II-4 : évaluer les effets des politiques terrestres sur les territoires maritimes avant leur mise en œuvre (portée nationale?)	> TE OSE II-4 : cible non déterminée	D05-OE01-AF1 "Réduire les apports excessifs en nutriments et leur transfert dans e milieu marin" D09-OE01-AN2 "Harmoniser les indicateurs DCE-DCSMM (et entre masses d'eau DCE)"	SDAGE
TE-OSE-II-5-AF1	Préserver les sites et paysages et le patrimoine maritimes	SA1 Développer des guides de bonnes pratiques sur le paysage « quotidien » à l'attention des élus SA2 Préserver et entretenir le patrimoine des phares et balises SA3 Mieux valoriser/faire connaître le patrimoine paysager maritime, côtier et portuaire	SA1 Sensibilisation SA2 Action concrète SA3 Communicaton	> TE OSE II-5	> RF OSE II (explorer la mer)	> TE OSE II-5 : préserver les site et paysages et le patrimoine maritimes	> TE OSE II-5 : - tendance à la hausse de la part de la façade acquis par le conservatoire du littoral ou gérer conjointement avec le réseau des grands sites (valeur de référence : 1,48%)		

	I	I	I	1		I	1	ı
TE-OSE-II-6-AF1	Faciliter l'accès et la circulation douce du public sur le littoral	•SA1 Expérimenter le principe de secteur (échelle à préciser) à mobilité douce sur les îles et de littoral, à l'image de la piétonisation des centre-villes •SA2 Sur les communes touristiques, répondre aux besoins de mobilité, notamment touristique en intégrant les problématiques de saisonnalité, du dernire kilomtre, d'intermodalité y compris marritime, de la valorisation patrimoniale	SA1 Incitation financière SA2 Action concrète	> TE OSE II-6	>D08 (Cont) > TE OSE I (risques)	> TE OSE II-6 : assurer pour le public l'accès libre et gratuit aux rivages de la emr et au littoral (sauf accès réglementés)	> TE OSE II-6 : - tendance. La hausse du linéaire côtier (km) ouvert au public par la servitude de passage (valeur de référence : 2041 km en 2012)	TE-OSE-I-5 AF1 « Inciter à l'élaboration de stratégies locales de gestions intégrées du trait de côte (y compris relocalisation) en complément des stratégies locales de gestion du risque inondation (SLGRI) » et les autres actions du TE OSE II.
TE-OSE-II-6-AF2	Pérenniser l'accès du public aux sentiers littoraux et côtiers	•SA1 Anticiper l'évolution du trait de côte par la prise en compte de l'aléa dans la réflexion sur le sentier du littoral •SA2 Élaborer ou réviser les stratégies départementales de gestion du domaine public maritime naturel (DPMn) sur la façade, en tenant compte de l'ensemble des objectifs stratégiques du DSF •SA3 En site Natura 2000, favoriser le développement de la promotion de sections de sentier du littoral en tant que vecteur de découverte du littoral et de sa biodiversité	SA1 Planification SA2 Planification SA3 Sensibilisation	> TE OSE II-6	>D01-HB >D06 (Int)égrité des fonds) >D10 (De) >TE OSE I (Ris)	> TE OSE II-6 : assurer pour le public l'accès libre et gratuit aux rivages de la mer et au littoral (sauf accès réglementés)	> TE OSE II-6 : - tendance à la hausse du linéaire côtier (km) ouvert au public par la servitude de passage (valeur de référence : 2041 km en 2012)	SA1 articulée avec TE-OSE-I-5 AF1 relative à la l'élaboration de stratégies locales de gestion intégrée du trait de côte.
D01-HB-OE01-AN1	Formuler des préconisations de gestion pour les activités se déroulant sur les prés salés en s'appuyant sur un observatoire dédié	SA1: Définir les modalités de mise en œuvre et de fonctionnement de l'observatoire SA2: Compléter ponctuellement les données cartographiques de répartition de l'habitat de prés salés SA3: Identifier les seuils de pression compatibles avec le bon état écologique des prés salés en se basant sur au moins un site atelier par sous-région marine pour les pressions les plus significatives relevées sur les sites (pâturage, cueillette manifestations,) SA4: Formuler des recommandations de gestion de ces habitats vis à vis des activités les plus perturbatrices	4 actions d'améliorations de connaissances	DO1-HB-OE01	>D06 (Int/Int)) > DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer)		Pas de cible définie	
D01-HB-OE06-AN1	Renforcer la prise en compte des habitats benthiques dans les autorisations en mer	SA1: Synthétiser les informations disponibles dans une cartographie évolutive des habitats benthiques à destination des porteurs de projets et des services instructeurs SA2: Collecter et bancariser les données associées aux nouvelles autorisations délivrées, permettant le suivi de l'artificialisation associée SA3: Élaborer des guides par type d'activités sur l'analyse du lien de compatibilité des autorisations avec les objectifs environnementaux.	2 actions d'amélioration de la connaissance 1 action de communicaton	D01-HB-OE06	>D06 (Int/Int)) >D07 (Hyd) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >DE OSE IX (granulats) >RF OSE II (explorer la mer)		Pas de cible précise définie	
D01-HB-OE06-AN2	Ré-examiner le cadre de délivrance des autorisations de pêche dérogatoire au chalut et des autorisations de pêche à la drague dans la bande des 3 milles	SA1 : Identifier sur chaque façade les habitats à enjeux forts et majeurs qui font l'objet de demande d'autorisatins de pêche au chalut ou de pêche à la drague dans la bande des 3 milles SA2 Réaliser une analyse de compatibilité avec les objectifs environnementaux du DSF dans les zonesidentifiées dans la sous-action 1 SA3 Conduire une analyse socio-économique des activités de pêche maritime dans les zones identifiées dans les sous-actions 1 et 2 SA4 Réexaminer les autorisations de pêche au chalut ou à la drague accordées dans la bandedes 3 milles au regard des résultats des sous-actions 1,2 et 3		DO1-HB-OE06	>D01-PC >D03 (EC) >D04 (RT) >D06 (Int/Int)) >DE OSE VIII (pêche et aqua)		Pas de cible précise définie	
D01-HB-OE06-AN3	Partager une meilleure connaissance des impacts des opérations de réduction de la vulnérabilité des territoires littoraux	SA1: Accompagner la réalisation d'étude hydrosédimentaires adaptées pour mieux appréhender les solutions de réduction de vulnérabilité, leur suivi et les mesures correctives éventuellement mises en place, à une échelle hydrosédimentaire pertinente SA2: Favoriser la prise en compte de l'aspect coûtefficacité des opérations de réduction de la vulnérabilité et en particulier celles qualitifées de méthodes "douces" SA3: Mieux faire connaître les études réalisées sur les impacts du rechargement des plages auprès des collectivités et des services instructeurs	2 actions d'amélioration de connaissances 1 Communication	DO1-HB-OE06	>D06 (Int/Int)) >TE OSE I (risques) >TE OSE II (terr insulaires) >RF OSE II (explorer la mer)		Pas de cible précise définie	
D01-HB-OE10-AN2	Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire	SA1: Transmettre à la Commission européenne des données cartographiques des zones qui abritent ou sont susceptibles d'abriter des écosystèmes marins vulnérables (EMV) sur le Talus du Golfe de Gascogne SA2: Formuler à la Commission européenne une proposition de réglementation des pratiques de pêche en interdisant la pêche de fond au niveau des zones réclfs dans les sites Natura 2000 du large, et dans les secteurs identifiés pour l'habitat 1180	- 2 actions réglementaires	DO1-HB-OE10	>D03 (EC) >D04 (RT) >D06 (Int/Int)) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE II (explorer la mer)			
D01-MT-OE01-AN1	Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins	SA1: Définir les conditions d'approche des mammifères marins (dans la zone des 300 mètres dite zone de vigilance pour les cétacés) adaptées au contexte local et promouvoir leur mise en œuvre par voie contractuelle (charte) ou le cas échéant par voie réglementaire (arrêté préfectoral) afin de limiter l'impact potentiel sur les mammifères marins des sports et loisirs de pleine nature (y compris les manifestations nautiques) et des activités commerciales d'éco-tourisme. SA2: Sensibiliser le public au respect de bonnes pratiques d'observations des mammifères marins (pratique d'activités de sports et loisirs de pleine nature comme d'observations commerciales), au moyen de guides pédagogiques et autres actions de sensibilisation	1 action Réglementaire 1 Sensibilisation	D01-MT-OE01	>DE OSE VII (nautisme et tourisme)		Hausse des opérateurs pratiquant une activité de whale dolphin ou seal watching ayant adhéré et respectant une démarche de bonnes pratiques (charte) Pas d'augmentation du nombre de jeunes phoques veau-marin abandonnés/an rapporté au nombre de naissances et hors causes naturelles	
D01-MT-OE03-AN1	Identifier et réduire les risques de collision entre les transports maritimes et les mammifères marins à l'échelle de la façade Atlantique	SA1: Systématiser le renseignement de la base de données de la Commission Baleinière Internationale pour les phénomènes de collision. SA2: Développer la mise en place sur la façade d'un dispositif de partage de positions des cétacés pour éviter les collisions SA3: Proposer un contenu de formation sur les collisions avec les cétacés et l'utilisation du dispositif de partage de positions des cétacés pour éviter les collisions. SA4: Elaborer un dispositif de partage de position des cétacés utilisable la nuit, en soutenant et accélérant la R&D pour le développement de technologies de détection en temps réel des cétacés	1 action concrète 2 actions d'Amélioration de la connassance 1 action de formation	D01-MT-OE03	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE V (ports)		Baisse du taux apparent de mortalité par collision des tortues marines et des mammifères marins échoués	
D01-OM-OE01-AN:	Identifier et réduire les risques de capture accidentelle pour chacune des espèces d'oiseaux et mammifères marins d'intérêt communautaire à l'échelle de la façade	SA1 : Elaborer une méthode nationale d'analyse des risques d'atteinte au bon état de conservation des espèces d'intérêt communautaire à l'échelle de chaque façade SA2 : Réaliser une analyse des risques pour l'ensemble des espèces d'intérêt communautaire à l'échelle de chaque façade et renforcer l'effort d'observation sur les pêcheries, les secteurs et les périodes les plus à risque SA3 : Sur la base d'un état des lieux des méthodes de réduction des captures accidentelles, tester et déployer des mesures de réduction sur des sites pilotes situés prioritairement en AMP, et encourager la mise en œuvre d'actions innovantes, en particulier en site Natura 2000 SA4 : Adopter les mesures réglementaires adéquates pour réduire les captures accidentelles, en passant lorsque nécessaire par une procédure de régionalisation	d'Amélioration de la connassance	D01-OM-OE01	>D01-PC >D01-MT >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VIII (pêche et aqua)		Pas de cible précise définie	

D01-OM-OE02-AN1	COSF) relatifs à l'éolien en mer Développer et mettre en œuvre des outlis de gestion et de	SA1: Installer la préfiguration de l'instance de coordination nationale des conseils scientifiques de façade et élaborer son mandat SA2: Initier un programme d'acquisition des connaissances pour limiter les impacts des énergies marines renouvelables SA1: Identifier les espèces particulières à enjeu fort pour lesquelles l'élaboration de mesures de gestion adaptées est pertinente SA2: Élaborer et mettre en œuvre des outils de gestion et de protection locaux pour les espèces identifiées	services instructeurs; 1 Amélioration des connaissances 1 Amélioration des connaissances;	D01-OM-OE02	>D06 (Int/Int)) >D07 (Hyd) >D11 (Br) >DE OSE I (recherche) >DE OSE IV (EMR) >RF OSE II (explorer la mer) >D01-HB >D06 (Int/Int)) >tous les OSE	100% de projets autorisés dont l'étude d'impact, après application de la séquence ERC, évalue l'impact résiduel sur les oiseaux marins comme compatible avec l'atteinte du bon état écologique de chaque espèce fréquentant la zone du projet évalué, au niveau de la (les) façade(s) marine(s) concernée(s) par chacune de ces espèces 100% de parcs éoliens autorisés présentant un dispositif d'évaluation et, le cas échéant, de réduction du niveau de pression de collision sur les populations d'espèces fréquentant le parc éolien. Pas d'augmentation de la surface artificialisée par site fonctionnel à enjeu fort suite à l'application de la séquence ERC* à compter de l'adoption de la stratégie de façade maritime.	
D01-OM-OE04-AN1	Assurer une veille et des actions de lutte contre les espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction des oiseaux marins.	SA1: Réaliser un diagnostic, notamment avec le GISOM, identifiant les sites à enjeux forts éligibles à des mesures de veille ou de réduction des espèces introduites et domestiques, présentant un coût/efficacité acceptable et sur des sites complémentaires hébergeant des espèces en danger critique SA2: Mettre en œuvre une stratégie de piégeage des espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction des oiseaux marins et/ou de stérilisation des chats et d'élimination des rats sur les îles et îlots où cette action est possible. SA3: Pour les sites continentaux et ceux proches de la côte, mettre en œuvre des actions de contrôle des espèces et de réduction des impacts de ces espèces sur les populations nicheuses	1 Amélioration des connaissances ; 2 actions concrètes	D01-OM-OE04		Proportion de colonies insulaires et continentaux d'oiseaux marins nicheurs à enjeu fort* pour lesquelles les espèces introduites et domestiques représentent une pression avérée : A définir pour les oiseaux insulaires et diminution significative pour les oiseaux continentaux	
D01-OM-OE05-AN1	Identifier, maintenir et restaurer les habitats médiolittoraux et les habitats fonctionnels des oiseaux marins dégradés et/ou exposés à la compression des habitats littoraux.	SA1: Identifier, maintenir et restaurer les habitats littoraux et les habitats fonctionnels des oiseaux marins dégradés et/ou exposés à la compression des habitats littoraux. SA2: Mettre en œuvre une/des actions de restauration ou d'entretien des habitats fonctionnels des oiseaux marins SA3: Mettre en œuvre une action de restauration des habitats intertidaux (MEMN, NAMO et SA)	3 Actions concrètes	D01-OM-OE05	>D01-HB >D06 (Int/Int)) >D07 (Hyd) >D10 (De) >TE OSE I (risques)	Pas d'augmentation de la surface artificialisée sur l'estran et sur les sites fonctionnels à enjeu fort suite à l'application de la séquence ERC* à compter de l'adoption de la stratégie de façade maritime.	
D01-OM-OE06-AN1	Renforcer la prise en compte de la sensibilité des espèces aux dérangements dans les autorisations en mer et dans la réglementation locale	SA1: Synthétiser les informations spatiales et temporelles disponibles sur la sensibilité des espèces au dérangement et à la perte d'habitats fonctionnels, en particulier dans une cartographie évolutive des habitats fonctionnels des espèces et les diffuser sur support numérique SA2: Elaborer des guides pour chaque activité visant à réduire leur impact et former les services instructeurs pour assurer la compatibilité des autorisations en mer avec les objectifs environnementaux. SA3: Mettre en place des mesures de protection spatiales (et le cas échéant temporelles) dans le cadre d'une gouvernance partagée basée sur la connaissance des activités autorisées et de la sensibilité des milieux (cf. SA1)	2 actions d'amélioration des connaissance, communication et formation; 1 action réglementaire	D01-OM-OE06	>D01 (toutes ses composantes) >D03 (EC) >D04 (RT) >D06 (Int/int)) >D07 (Hyd) >D10 (De) >D11 (Br) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VIII (nautisme et tourisme) >DE OSE IX (granulats) >RF OSE II (explorer la mer)	Aucune colonie à enjeu fort ou majeur pour lesquels les dérangements physiques, sonores et lumineux constituent un risque pour le maintien à terme Diminution du recouvrement des activités anthropiques de toute nature sur les zones (et les périodes) fonctionnelles des limicoles côtiers A définir : Surface de zones fonctionnelles des oiseaux de l'estran situées dans des zones de protection forte	
D01-OM-OE06-AN2	Structurer la pratique des sports et loisirs de nature côtiers et littoraux (informations, sensibilisation et réglementation) sur les questions de sensibilité des espèces et des milieux	SA1 : Diffuser des informations spatialisées et des messages de prévention adaptés pour promouvoir les bonnes pratiques et éviter les pressions induites. SA2 : Mettre en place des mesures de protection spatiales (et le cas échéant temporelles) dans le cadre d'une gouvernance partagée basée sur la connaissance des pratiques et de la sensibilité des milieux. SA3 : Proposer un module dédié à la connaissance de l'environnement marin dans les formations professionnelles d'éducateurs sportifs nautiques (Certificat de Qualification Professionnelle (CQP), les Brevets Professionnels de la Jeunesse, de l'Education Populaire et du Sport (BPJEPS), les Diplômes d'État de la Jeunesse, de l'Education Populaire et du Sport (BPJEPS), les Diplômes d'État de la Jeunesse, de l'Education Populaire et du Sport (DEJEPS et DESJEPS), les formations STAPS) amenant à encadrer des activités littorales, nautiques et subaquatiques	1 Sensibilisation ; 1 Réglementaire 1 Formation	D01-OM-OE06	>D01-MT >D01-HB >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >TE OSE II (terr insulaires) >RF OSE I (comprendre et aimer)	Aucune colonie à enjeu fort ou majeur pour lesquels les dérangements physiques, sonores et lumineux constituent un risque pour le maintien à terme Diminution du recouvrement des activités anthropiques de toute nature sur les zones (et les périodes) fonctionnelles des limicoles côtiers A définir : Surface de zones fonctionnelles des oiseaux de l'estran situées dans des zones de protection forte	
D01-PC-OE01-AN1	Réviser la réglementation relative aux captures d'élasmobranches et, sur cette base, identifier les actions à mettre en œuvre au niveau national et au niveau local	SA1 : Cartographier la présence et la sensibilité des différentes espèces d'élasmobranches réglementées SA2 : Réviser la réglementation portant sur les interdictions de capture des élasmobranches, et en particulier, mettre à jour la liste restreinte des espèces d'élasmobranches susceptibles de faire l'objet de déclaration de captures accidentelles SA3 : Etablir des plans de gestion en fonction des cartographies de présence et de sensibilité	1 Règlementation ; 1 Amélioration de la connaissance ; 1 Planification	D01-PC-OE01	>DO3 (EC) > DE OSE II (recherche) >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VIII (nautisme et tourisme) > DE OSE VIII (pêche et aquaculture durables) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer	Pas de cible définie	D01-PC-OE02-AN1
D01-PC-OE01-AN2	Sensibiliser et former les usagers à la reconnaissance des élasmobranches susceptibles d'être capturés accidentellement, et à leur prise en charge et étendre les déclarations obligatoires en cas de captures accidentelles	SA1 : Former à la reconnaissance des espèces SA2 : Produire des guides d'aide à la reconnaissance SA3 : Elaborer des consignes relatives à la remise à l'eau directe des élasmobranches	Formation 2 actions de Communication 1 réglementaire	D01-PC-OE01	>D03 (EC) >D04 (RT) >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Pas de cible définie	D01-PC-OE02-AN1
D01-PC-OE02-AN1	Elaborer et mettre en œuvre un plan national d'action (PNA) multi- espèces relatif aux élasmobranches	SA1 : Attribuer le statut d'espèces protégées aux élasmobranches en danger (EN) et en danger critique (CR) d'après la liste rouge de l'UICN, et dont l'exploitation est interdite SA2 : Elaborer un PNA multi-espèces relatif aux élasmobranches, en concertation avec les parties prenantes SA3 : Mettre en œuvre le PNA multi-espèces relatif aux élasmobranches	1 Réglementaire 1 Planification 1 action concrète	DO1-PC-OEO2	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	1 PNA élasmobranches en danger critique d'extinction par façade ou 1 déclinaison d'un PNA multi-espèces par façade Nombre stable ou en diminution des espèces d'élasmobranches en danger critique d'extinction présentes dans les eaux françaises	
D01-PC-OE3-AN1	Elaborer et mettre en œuvre un plan national migrateurs amphihalins pour une gestion optimisée des poissons migrateurs sur l'ensemble du continuum Terre-Mer	SA1 : élaborer un plan national migrateurs amphihalins SA2 : Mise en œuvre du plan national migrateurs amphihalins (PNMA)	1 Planification 1 Action concrète	D01-PC-OE3	>DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Maintien ou réduction du nombre de captures d'amphihalins déclarées/an par les pêcheurs professionnels dans les estuaires, les panaches estuariens et les graux à l'aval de la limite la salure des eaux (LSE)	

D01-PC-OE3-AN2	Eviter ou réduire les risques d'atteintes à la dynamique de population des espèces amphihalines liées aux captures dans les secteurs à enjeux pour les amphihalins en complément des plans de gestion existants.	SA1: Réaliser une analyse de risque à l'échelle des façades pour identifier les secteurs où les captures d'amphihalins sont les plus importantes. SA2: Mettre en œuvre des mesures de réduction des risques liés aux captures accidentelles au niveau des secteurs identifiés notamment via des mesures réglementaires SA3: Mettre en place une gestion des stocks terre-mer qui permette de maintenir une population, via la régulation des captures ciblées. SA 4: Travailler sur des sites pilotes pour évaluer et tester des méthodes de réduction de la pression de capture de civelles lors des opérations de dragage dans les estuaires	1 Amélioration de la connaissance 1 Réglementaire 1 Planification 1 Action concrète	D01-PC-OE3	>D07 (Hyd) >DE OSE I (recherche) >DE OSE V (ports) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE IX (granulats) >RF OSE II (explorer la mer)		Aucune nouvelle autorisation délivrée par les DDTM pour la pêche au filet fixe par les pêcheurs de loisir dans les réserves de salmonidés		
D01-PC-OE5-AN1	Renforcer la protections des Zones fonctionnelles halieutiques d'importance (ZFHI), notamment par la mise en place de zones de conservation halieutique (ZCH) pilotes sur chaque façade	SA1: Identifier et cartographier les ZFHi à une échelle pertinente SA2: Identifier les pressions et leurs effets sur les ZFHi SA3: Mettre en place de projets pilotes de ZCH pour prendre des mesures de conservation pour toutes les activités sources de pressions présente dans la ZCH SA4: Réduire l'impact des activités et aménagements autorisés en mer sur les ZFHi, en accompagnant les services instructeurs dans le traitement des demandes d'autorisation	2 actions d'amélioration de la connaissance 1 Action concrète 1 Accompagnement des services instructeurs	D01-PC-OE5	>D03 (EC) >D04 (RT) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VIII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >DE OSE IX (granulats) >RF OSE II (explorer la mer)		Augmentation de la surface de zone fonctionnelle halieutique d'importance (ZFHi)* protégée au travers d'une zone de conservation halieutique (ZCH) par façade		
D02-AN1	Améliorer la gestion des espèces non indigènes marines	SA1: Identifier les espèces non-indigènes marines prioritaires pour réglementer leur introduction et l'ensemble des usages associés (transit, détention, transport, colportage, utilisation, échange, mise en vente, vente ou achat de marchandises) SA2: Elaborer des stratégies nationales de gestion pour les espèces non-indigènes marines réglementées SA3: Sensibiliser les gestionnaires d'aires marines protégées et les autres acteurs intervenant sur le milieu littoral et marin à l'identification et à la gestion des espèces non-indigènes marines	1 Réglementaire 1 planification 1 Sensibilisation et communication	D02	>DE OSE V (ports) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua)		Baisse du Nombre de contrôles révélant la présence d'espèces non indigènes de niveau 2 à l'occasion de contrôles aux frontières, prévus par l'art.15 du règlement européen du 22 octobre 2014 et par l'art. L 411-7 du Code de l'environnement.		
D03-OE02-AN1	Identifier les stocks d'importance locale prioritaires qui ne sont pas sous gestion communautaire pour lesquels la gestion pourrait être mise en place ou améliorée, selon leur état de conservation et leur importance socio-économique et rédiger les plans de gestion correspondants	SA1 : Identifier les stocks faisant l'objet d'une gestion locale, pour lesquels cette gestion pourrait être améliorée, ou à fort intérêt halieutique, pour lesquels une gestion locale apparaîtrait nécessaire. SA2 : Définir et réaliser les études nécessaires pour mieux connaître l'enjeu de préservation des stocks locaux pressentis comme sensibles, en lien avec les enjeux de la filière SA3 :Accompagner les professionnels de la pêche dans l'élaboration et la mise en œuvre des plans de gestion prenant en compte le repos biologique des stocks permettant d'améliorer l'état des stocks, prenant en compte le repos biologique des stocks et/ou en vue d'atteindre le rendement maximal durable.	2 Amélioration de la connaissance 1 Planification	D03-OE02	>D01-PC >D04 (RT) >DE OSE VIII (pêche et aqua)		Taux de mortalité par pêche correspondant au Rendement Maximal Durable pour chaque stock, en application de la PCP Un indicateur sur la pression de prélèvement exercée par la pêche professionnelle sur les stocks locaux faisant l'objet d'une gestion locale reste à développer.		
D03-OE03-AN1	Harmoniser et renforcer la réglementation relative à la pêche de loisir et sensibiliser les pêcheurs à sa mise en œuvre	SA1: Réaliser une analyse comparative des réglementations en vigueur, prendre des mesures d'harmonisation de la réglementation à l'échelle de la façade ou à des échelles territoriales pertinentes définies en fonction de la nature de la ressource et de son état, sur la base des connaissances actuelles	1 réglementaire et amélioration de la connaissance	D03-OE3	>D01-PC >D04 (RT) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)		Pas de cible définie		
D04-AN1	Contribuer à une meilleure gestion des prélèvements des espèces fourrages au niveau européen.	SA1 : Formuler une recommandation de l'État français à destination de la Commission européenne, visant à ce que pour 100 % des espèces fourrages, les besoins trophiques des grands prédateurs soient pris en compte dans le niveau de capture au RMD recommandé par l'organisme international compétent SA2 : Formuler une recommandation à la Commission européenne en vue d'interdire le prélèvement sur ls espèces fourrages de micronecton sur le talus et au-delà	2 Réglementaire	D04	>D01-OM >D01-PC >D01-MT >D03 (EC) >DE OSE I (recherche) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE II (explorer la mer)		Biomasse (calculée) des espèces fourrages dans le milieu supérieure ou égale à 0,33 de la biomasse maximale historique Mortalité par pêche de chaque espèce fourrage (sardine et anchois) Conforme au RMD en application de la PCP		
D05-OE01-AF1	Réduire les apports excessifs en nutriments et leur transfert dans le milieu marin	SA1: Suivre l'élaboration des objectifs de long terme de concentration en nitrates dans les cours d'eau de la façade NAMO respectant la réglementation sur le classement en Zones Vulnérables, à savoir un objectif inférieur ou égal à 18 mg de nitrate annuel/ litre en percentile 90 SA2: Suivre la réduction des apports de phosphore liés aux rejets des systèmes de traitement des eauxusées (STEU) des communes littorales, et celles diagnostiquées comme impactant le milieu marin SA3: Réduire les apports phosphorés de l'agriculture et de l'élevage ainsi que leurs transferts vers le littoral par des actions complémentaires à celles du Sdage, plus particulièrement celles visant à limiter le transfert vers le littoral des apports de nutriments azotés et phosphorés, telles que le soutien aux actions d'entretien et de restauration des zones humides littorales	1 Règlementaire 2 Actions concrètes	D05-OE01	>D04 (RT) >D10 (De) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >TE OSE I (risques)	DO5-OE01 : Réduire les apports de nutriments (nitrates et phosphates) notamment en provenance des fleuves débouchant sur des zones marines eutrophisées			SDAGE (eutrophisation)
D06-OE01-AN1	Développer une vision stratégique de façade sur l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro artificialisation nette »	SA1: A l'échelle de chaque façade, cartographier les espaces où l'artificialisation doit impérativement être évitée SA2: Mettre en place un suivi de l'artificialisation prévisionnelle et effective et identifier des sites susceptibles d'être dés-artificialisés, en intégrant les collectivités. SA3: Développer les actions des services et des opérateurs de l'Etat pour accompagner les porteurs de projets en vue de l'objectif de réduction de l'artificialisation	1 Zonage, 1 Amélioration des connaissances 1 accompagnement de porteurs de projet	D06-OE01	>D01-OM >D01-PC >D01-HB >D04 (RT) >D10 (De) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VIII (pêche et aquaculture) >DE OSE IX (granulats) >TE OSE I (risques) >TE OSE II (terr insulaires) >RF OSE II (explorer la mer)		stabilisation du rythme d'artificialisation (ouvrages et aménagements émergés)	D01-HB-OE06-AN1	
D06-OE01-AN2	Accompagner la mise en œuvre de la séquence ERC en mer dans le cadre des autorisations de projets conduisant à artificialiser le milieu marin	SA1 : Organiser l'échange et la synthèse des travaux régionaux relatifs à la séquence Eviter, Réduire, Compenser et Accompagner (ERCa) SA2 : Identifier sur la façade des sites à fort gain écologique et définir, sur au moins un site pilote, les modalités de gain écologique à titre d'exemple	1 Amélioration de la connaissance 1 communication	D06-OE01	>D01 (toutes ses composantes) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VIII (pêche et aquaculture) >DE OSE IX (granulats) >TE OSE I (risques) >TE OSE II (terr insulaires) >RF OSE II (explorer la mer)		stabilisation du rythme d'artificialisation (ouvrages et aménagements émergés)		

D07-OE03-AN1	qui est fait sur la continuité écologique au titre du SDAGE et	SA1: Compléter les recensements des obstacles à l'écoulement (les ouvrages à la mer) déjà établis dans le cadre des SDAGE et PLAGEPOMI. Produire, si besoin et au regard de ce qui est fait dans les SDAGE et PLAGEPOMI, un diagnostic des principaux impacts de ces obstacles à la continuité sur les volets courantologie et sédimentologie au niveau de la façade et sur les habitats estuariens et lagunaires connectés avec le milieu marin. SA2: Présenter ce diagnostic aux collectivités territoriales et articuler le travail avec les collectivités territoriales compétentes pour la gestion des milieux quaritiques et des inondations et les MO des ouvrages ((sur les sédiments, la courantologie et la continuité écologique) et avec la gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations (GEMAPI) SA3: Supprimer au moins un obstacle sur ces points noirs OU adapter au moins un obstacle qui ne peut pas être supprimé pour réduire son impact sur la connectivité, sur la courantologie, sédimentologie ou la continuité avec les milieux lagunaires et estuariens. SA4: Identifier les sites où une action de ré-estuarisation serait pertinente.		D07-OE03	>DE OSE VII (nautisme et tourisme)	indicateurs non finalisés	SDAGE (continuité hydro-écologique) PLAGEPOMI (continuité hydro- écologique)
D07-OE04-AN1	Définir les modalités d'une meilleure prise en compte des besoins d'apports en eau douce des milieux marins dans la réglementation	SA1 : Définir la salinité aux périodes clefs sur des secteurs à enjeu identifié* permettant d'atteindre le bon état des écosystèmes littoraux et marins, et préserver les usages humains (tels que la conchyliculture) sensibles à la salinité SA2 : Réaliser une étude prospective sur une longue période sur les débits des fleuves et évaluer les évolutions prévisibles de salinité dans les estuaires. La sous-action s'attachera aussi à mieux définir l'emprise spatiale des panaches estuairens. SA3 : Statuer sur le risque de non satisfaction des besoins en eau douce des milieux marins et définir, en cas de risque, le niveau d'apport en eau douce nécessaire pour répondre à ces besoins. SA4 : Si nécessaire, définir des modalités d'une meilleure prise en compte des besoins d'apports en eau douce des milieux marins dans les études de diagnostic menées dans le cadre de SDAGE ou de projets territoriaux de gestion de l'eau (PTGE), sur les bassins hydrographiques présentant une façade maritime, ou jouxtant une masse d'eau de transition (au sens de la Directive cadre sur l'eau)	3 Amélioration de connaissance 1 Réglementaire	D07-OE04	>DE OSE VIII (pêche et aqua)	Pas de cibles définies	
D08-OE03-AN1	Rendre obligatoire la déclaration sous format numérique des rejets de produits chimiques en mer par les navires chimiquiers		1 Règlementaire	D08-OE03	>DE OSE VIII (pêche et aqua) >TE OSE I (risques)		
D08-OE04-AN1	Recenser et équiper en système de traitement des effluents les aires de carénages des ports de plaisance, des zones de mouillage et des chantiers nautiques. Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage.	SA1: Poursuivre le recensement des aires de carénage des ports de plaisance, des zones de mouillage et des chantiers nautiques et mettre à jour annuellement la couche SIG du portail Géolittoral SA2: Poursuivre l'équipement des aires de carénage en système de traitement des effluents et/ou leur mutualisation en coordination avec le PdM DCE. Etudier les opportunités d'utiliser des équipements de carénage mobiles adaptés. SA3: Echanger, mutualiser, harmoniser à l'échelle nationale les actions, documents, bonnes pratiques sur les aires de carénage: - Ecrire un guide pour fixer les seuils à prendre en compte dans les arrêtés préfectoraux relatifs à l'exploitation des aires de carénage et s'assurer de la conformité des arrêtés avec ce guide Créer une plateforme nationale d'échanges et de mutualisation des documents SA4: Sensibiliser les gestionnaires des aires de carénage et les plaisanciers aux bonnes pratiques de carénage et d'entretien des carènes des bateaux ainsi qu'aux méthodes de carénage alternatives.	1 Amélioration des connaissance 1 action concrète 1 communication 1 sensibilisation	D08-OE04	>D02 (ENI) >DE OSE II (main d'œuvre) >DE OSE V (ports) >DE OSE VI (INN) >DE OSE VII (INN) >DE OSE VII (INN) >E OSE VII (coursime) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Pas de cibles précises	PDM DCE (carénage)
D08-OE05-AN1	Limiter/interdire les rejets des scrubbers (laveurs des gaz d'échappement des navires) à boucle ouverte dans des zones spécifiques	SA1: Mettre en place une réglementation pour limiter/interdire les rejets des scrubbers à boucle ouverte puis dans les eaux françaises dans la limite des 3 miles. SA2: Contribuer à la mise en place d'une réglementation harmonisée au niveau de l'Organisation maritime internationale (OMI) et de l'Union européenne (UE) sur les rejets des scrubbers à boucle ouverte : limiter/interdire ces rejets dans des zones spécifiques comme les ports, les baies fermées, les zones écologiquement sensibles. SA3: Dans les grands ports marítimes, développer les services portuaires de réception des eaux de lavage des scrubbers	2 actions réglementaires 1 action concrète	D08-0E05	>DE OSE I (recherche) >DE OSE V (ports) >DE OSE VI (INN) >RF OSE III (exporter savoir faire)	O anodes sacrificielles contenant des substances dangereuses prioritaires utilisées sur les ouvrages portuaires et autres ouvrages installés en mer 100% des projets autorisés dont la masse de chacune des substances suivantes (aluminium, zinc, indium, cuivre) dans les anodes sacrificielles est minimisé en tenant compte des meilleures techniques disponibles au moment du dépôt de la demande d'autorisation Pas de cibles pour les rejets des laveurs de gaz d'échappement des navires	
D08-0E06-AN1	Encourager et accompagner la réalisation de dragages mutualisés et favoriser la création pérenne de filières de valorisation des sédiments adaptées aux territoires	SA1: Encourager la réalisation des dragages mutualisés couplés au traitement et à la valorisation des sédiments, au travers de schémas d'orientation territorialisés des opérations de dragage et de gestion des sédiments dragués. SA2: Promouvoir et développer des méthodologies de valorisation à terre des sédiments dragués par exemple en techniques routières, travaux maritimes, ballastières, aménagements et constructions, agriculture.	1 action de planification 1 action de communication	DO8-OE06	>D01-HB >D06 (Int)) >D10 (De) >DE OSE I (recherche) >DE OSE III (économie circulaire) >DE OSE V (ports) >DE OSE IX (granulats) >TE OSE I (risques	Pas d'augmentation de la quantité de sédiments de dragage immergés dont la concentration est supérieure à N1	
D08-OE06-AN2	Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endocriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage	SA1 Mener une étude visant à collecter les données et évaluations déjà réalisées sur les perturbateurs endocriniens dans les sédiments de dragage, produire des préconisations SA2: Préconiser et mettre en œuvre des mesures de gestion en fonction des risques identifiés	1 Connaissance 1 Réglementaire	D08-OE06	>DE OSE V (ports) >RF OSE II (explorer la mer)		Stratégie nationale Perturbateurs Endocriniens du 29 avril 2014
D09-OE01-AF1	Sensibiliser des plaisanciers sur la question de la gestion des rejets par les navires de plaisance au large	SA1 Développer des actions de sensibilisation des plaisanciers aux bonnes pratiques de gestion des eaux issues de leurs navires	1 Communication, Sensibilisation	D09-OE01	>D05 (Eut) >DE OSE V (ports) > DE OSE VII (nautisme et tourisme) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)		AT04 "Améliorer le dispositif de contrôle de l'environnement marin"
D10-OE01-AN1	Prévenir les rejets de déchets en amont des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	SA1 : Mettre en place un cadre réglementaire pour prévenir les fuites de granulés plastiques industriels dans l'environnement SA2 : Mobiliser les filières à responsabilité élargie du producteur concernées par la production de déchets sauvages pour prévenir l'entrée de ces déchets dans les réseaux d'eaux usées et pluviales	1 Réglementaire 1 action concrète	D10-OE01	>DE OSE V (ports)	Baisse des Quantités de déchets d'origine terrestre les plus représentés sur les fonds marins et sur le littoral	
D10-OE01-AN2	Lutter contre les déchets dans les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	SA1: Expérimenter des dispositifs de lutte contre les déchets dans les réseaux SA2: Définir un cadrage national harmonisé précisant la méthode pour évaluer l'efficacité des dispositifs et la manière dont les données des déchets collectés dans les réseaux seront centralisées SA3: Identifier les stations d'épuration des collectivités et des industries utilisant les biomédias filtrants ainsi que les modèles utilisés à l'origine des pollutions à l'origine de pollutions et mettre en place des des actions correctives pour prévenir les fuites. SA4: Développer des actions de recherche et innovation afin de développer des méthodes alternatives aux biomédias filtrants et/ou de réduction des fuites	1 action concrète 3 Améliorations de la connaissance	D10-0E01	>DE OSE V (ports)	Baisse des Quantités de déchets d'origine terrestre les plus représentés sur les fonds marins et sur le littoral	

D10-OE01-AN3	identifier les decharges prioritaires et les zones d'accumulation des déchets et les différentes possibilités de financement en vue de leur résention	SA1: Inventorier et cartographier les décharges historiques SA2: Cartographier et étudier le coût de résorption des zones d'accumulation des déchets dans les cours d'eau et sur le littoral SA3: Identifier les sources financement possibles en vue d'une éventuelle résorption des zones d'accumulation et des décharges historiques prioritaires	3 Améliorations de la connaissance	D10-OE01		Baisse des Quantités de déchets d'origine terrestre les plus représentés sur les fonds marins et sur le littoral	
D10-OE01-AN4	Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets	SA1 : Soutenir et animer le réseau associatif qui intervient sur le terrain pour informer et sensibiliser le grand public et les scolaires à la lutte contre les déchets marins SA2 : Déployer la plateforme de sciences participatives « zéro déchet sauvage » SA3 : Poursuivre le déploiement et renforcer la charte "une plage sans déchet plastique"	1 Démarches contractuelles, de conventionnement, de labellisation 1 Communication 1 sensibilisation	D10-OE01	>DE OSE VII (nautisme et tourisme) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Baisse des Quantités de déchets d'origine terrestre les plus représentés sur les fonds marins et sur le littoral	
D10-OE01-AN5	Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités vers des équipements durables	SA1: Accompagner aquaculteurs, pêcheurs, mareyeurs, criées, halles à marée dans la réduction des déchets et la mutation des équipements vers des solutions recyclables et durables pour la distribution des produits de la mer et mettre en place des matériaux innovants pour les activités aquacoles et de pêche. SA2: Structurer et pérenniser les actions consistant à retirer les filets perdus en cas d'impact avéré sur la biocénose et/ou la ressource halieutique SA3: Accompagner la structuration d'une filière de valorisation et de recyclage des sous-produits des activités aquacoles et de la pêche professionnelle.	SA1: incitation financière SA2: action concrète SA3: structuration d'acteurs	D10-OE01	>DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >TE OSE I (risques) >TE OSE II (territoires insulaires) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer) >RF OSE II (explorer la mer) >RF OSE III (exporter savoir faire)	- Indicateur 1: Quantités de déchets les plus représentés (top 10) dans les différents compartiments du milieu marin (en surface et dans les fonds) et sur le littoral (Tendance à la baisse) - Indicateur 2 : Apports fluviaux (quantification du flux au niveau de chaque bassin hydrographique) (Tendance à la baisse)	
D10-OE02-AN1	Améliorer la gestion des déchets dans les ports et faciliter la collecte des déchets lorsqu'ils sont pêchés accidentellement.	SA1: Améliorer la mise en œuvre de la directive relative aux installations de réception portuaires (IRP) [réserve DGITM] SA2: Faciliter la collecte des déchets lorsqu'ils sont pêchés accidentellement lors des opérations de pêche. SA3: Accompagner les filières de la pêche professionnelle et de la conchyliculture dans l'identification des bonnes pratiques pour réduire les déchets issus du ramendage des filets de pêche et des déchets issus de la conchyliculture et la diffusion de ces bonnes pratiques	1 amélioration de	D10-OE02	>DE OSE I (recherche) >DE OSE III (économie circulaire) >DE OSE V (ports) >RF OSE VIII (pêche et aqua)	Baisse des Quantités de déchets les plus représentés issus des principales activités maritimes sur le littoral et sur les fonds marins	
D10-OE02-AN2	Poursuivre le déploiement de la certification européenne Ports		1 Démarches contractuelles, de conventionnement, de labellisation 1 action concrète	D10-OE02	>D01-HB >D02 (ENI) >D05 (Eut) >D08 (Cont) >DE OSE I (recherche) >DE OSE V (ports) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Baisse des Quantités de déchets les plus représentés issus des principales activités maritimes sur le littoral et sur les fonds marins	
D11-OE01-AN1	d'opérations industrielles et les	SA1 : Rendre obligatoire la collecte de données de bruit impulsif pour les industriels SA2 : Assurer le stockage et la diffusion des données	2 Actions d'amélioration des connaissances	D11-OE1	>D01-PC >D01-MT >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VI (INN) >TE OSE I (risques) >RF OSE II (explorer la mer)	100 % des projets générant des émissions impulsives présentant un risque de dérangement et de mortalité des mammifères marins (suite à l'évaluation environnementale) et ayant mis en place des mesures de réduction de l'impact acoustique	
AT01	Développer le réseau des zones	SA1: Développer le réseau des zones de protection forte et mettre en place un dispositif de suivi SA2: Renforcer le contrôle des zones de protection forte, en inscrivant leur caractère prioritaire dans les plans de contrôle de l'environnement marin	2 Réglementaire		>D01 (toutes les composantes) >D03 (EC) >D04 (RT) >D06 (Int1) >D07 (Hyd) >DE OSE I (recherche) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE III (explorer la mer)	Pas de cibles	
AT-02	Développer le réseau des aires marines éducatives	SA1 : Territorialiser la gouvernance en créant des groupes régionaux SA2 : Renforcer les liens AME-AMP pour une meilleure prise en compte mutuelle de leurs objectifs et ceux de la DCSMM, notamment via une inscription dans la stratégie AMP SA3 : Développer et expérimenter le concept pour des élèves plus âgés	1 action de planfication 2 actions de sensibilisation		>tous les descripteurs du BEE >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Pas de cibles	
AT-03	et des informations liés aux espaces à destination de la	SA1 : Réaliser un état des lieux des démarches développées dans les autres territoires et des données utiles à mettre à disposition des usagers SA2 : Mettre en place des applications mobiles nationale (ou par territoire) le cas échéant SA3 : encourager le développement des services numériques pour faciliter l'accès à la plaisance	1 action Amélioration de connaissance 1 action Communication 1 action accompagnement des acteurs		>D01 (toutes les composantes) >D03 (EC) >D04 (RT) >D10 (De) >D11 (Br) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >RF OSE I (comprendre et aimer la mer)	Pas de cibles	
AT-04	Améliorer le dispositif de contrôle de l'environnement marin	SA1 : Améliorer l'identification des enjeux environnementaux pour fiabiliser les orientations de contrôles SA2 : Poursuivre l'effort de formation des agents de terrains, au moyen notamment de supports pédagogiques (à créer ou existants) SA3 : Renforcer les opérations « inter-services » SA4 : Renforcer les relations entre les administrations déconcentrées et les services judiciaires	1 Réglementaire 2 Formation 1 action concrète		>tous les descripteurs du BEE >DE OSE IV (EMR) >DE OSE V (ports) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >DE OSE IX (granulats)	Pas de cibles	
AT-06	Déposer et mettre en œuvre un projet Life	SA1 : Montage et dépôt d'un Projet Life « Espèces marines mobiles » sous réserve de 24 mois CDD pour montage et dépôt projet UE SA2 : Mise en œuvre du projet Life « Espèces marines mobiles »	1 incitation financière 1 action concrète		>D01-OM >D01-PC >D01-MT >D07 (Hyd) >D10 (De) >DE OSE I (recherche) >DE OSE IV (EMR) >DE OSE VII (nautisme et tourisme) >DE OSE VIII (pêche et aqua) >RF OSE II (explorer la mer)		

	Incide	ences	НВ	МТ			NCE PO		ELLE S		17 EN	NJEUX I				AUX / Air	r Ris	Co		COMMENTAIRES ET PROPO	OSITIONS DE MESURES ER
Code action	Incidences potentielles directes	Incidences potentielles indirectes	Habitats benthiques			Espèces commerciales		Eutrophisation		Espèces non indigènes				Bruit	0	ï		es		Commentaires	Mesures A/ER proposées au cours de l'analyse (A) accompagnement (E) évitement (R) réduction
						<u>Er</u> :1:in	<u>n vert</u> cidenc	es pote	idence: entielle	s poter ement p	ntieller positiv	ment po ves ou n lement	égative	es ince	ertaine	?s ;					En vert propositions de mesures A/ER prises en compte au cours des différentes itérations En noir autres propositions de mesures A/ER non prises en compte En aros et vert : action ou sous-action à valeur de mesure A/ER
DE-OSE-I-1-AN1	P: partage des connaissances, amélioration des connaissances au moyen d'une structure coordinatrice	P: par une amélioration des connaissances, meilleur prise en compte et changements de pratiques favorables aux enjeux environnementaux, en particulier s'agissant des déchets, contaminants et qualité de l'air (Cont, De, Air) Sont cités comme axes prioritaires de recherche : écoconception, dimensionnement d'équipements durables, recyclage, économies d'énergies et énergies durables							P				P			P		P	Lien	n ESE1: DE OSE I 1 positif sur Co	(A): Les programmes de recherche pourraient induire des incidences potentielles positives sur certains enjeux, à supposer que des axes de recherches soient plus prégnants (l'association des pôles de compétitivité pourrait aider à ça) et certains d'être financés par l'action. Dans ce cas, les préciser en sous-actions.
DE-OSE-I-3-AF1	P: amélioration et partage des connaissances, notamment sur l'économie bleue(Co)																		Artic la co béno recu Nou	n ESE1 : DE OSE I-3 pas d'incidence iculation avec l'action RF-OSE-II-1-AF3 "améliorer collecte et l'accès la donnée" pouvant être néfique pour faciliter l'accès aux données ueillies dans le cadre de l'actin RF-OSE-II-1-AF3. uvelle sous-action (SA4) issue de la fusion avec e ancienne action DE OSE X "Biotechnologie"	
DE-OSE-I-2-AF1		P : via la R&D, incidences potentiellement positives sur • les déchets (réduction des déchets par le développement des filières d'écoconception / recyclage /réutilisation) et • habitats (ancres moins impactantes) (HB,De) - SA1 • qualité de l'air (nouveaux modes de propulsion)	P										Р			P		P	SA2	n ESE1 : DE OSE I-2 positif sur Co 2 : libellé ambiguë par rapport à la description. dences non clairement identifiables.	(A) S'assurer dans la mise en œuvre de la SA2 qu'elle ne fait pas émerger des opérations ayant un impact environnemental négatif. Préciser les secteurs concernés et cibler sur les technologies qui s'inscrivent dans les transitions écologique et énergétique.
DE-OSE-I-1-AF2	P: réduction des émissions de particules fines, de polluants atmosphériques et GES en favorisant le transport maritime à la voile et proposant une alternative au transport routier (Air) P: amélioration des connaissances, en particulier sur le secteur du transport maritime à la voile (Co)															Р		Р		n ESE1 : DE OSE I-1 positif sur Co iculation de la fiche aux actions d'écoconception	(A) : intégrer dans le soutien au développement de la filière des critères d'écoconception des navires à voile (matériaux non polluants, gestion des déchets) et une bonne adéquation avec la capacité des ports pour ne pas induire de nouveaux aménagements.
DE-OSE-II-2-AF2	pas d'incidences prévisibles																		Lien		(A) Initier un module environnemental aux formations en interne aux INN (SA3)
	P: amélioration et partage des connaissances, en particulier des activités maritimes : observatoires (Co)																	P	Lien	n ESE1 : DE OSE II-2 pas d'incidence	
DE-OSE-II-1-AF1	pas d'incidences prévisibles																		Lien	n ESE1 : DE OSE II 1 pas d'incidence	(A) Développer un volet sur les bonnes pratiques environnementale au niveau des formations de l'IMP

DE-OSE-II-3-AF1	pas d'incidences prévisibles																Lien ESE1 : DE OSE II 3 pas d'incidence	(A) S'assurer que les actions/formations (lié à l'apprentissage ou non) intègrent les notions de BEE et biodiversité ; veiller au lien avec les enjeux écologiques prioritaires définis dans le DSF (enjeux DCSMM), par exemple inclure des modules sur la reconnaissance et la prise en compte dans les professions des cétacés, des élasmobranches, des oiseaux marin ; Inclure la connaissance des impacts potentiels environnementaux associées à chaque profession et les moyens d'y remédier.
DE-OSE-III-1-AF1		Incidences potentielles indirectes liées au déploiement de CTE difficilement identifiables car dépendantes des thèmes sur lesquels portent les CTE - même si la démarche CTE est a priori positive pour l'environnement du fait de l'engagement des acteurs qu'elle implique.															Lien ESE1 : DE OSE III 1 pas d'incidences Au regard des objectifs secondaires : clarifier / expliciter le lien à l'économie circulaire et au déploiement d'EMR/ENR Démarche positive au regard de l'engagement des acteurs, mais difficile de se prononcer sur la nature des effets étant donné le large spectre de thèmes pouvant être couverts par les CTE.	(A) pour mettre en lumière des incidences potentiellement positives, préciser les thèmes des CTE que la façade souhaite promouvoir.
DE-OSE-III-1-AF2	Action ayant des incidences potentielles positives plutôt indirectes portées par les projets promus.	P: incidences potentielles positives sur la réduction des déchets et des pollutions via la valorisation d'initiatives AAP - feuille de route FREC (De, Cont)							Р			Р					Lien ESE1: DE OSE III 1 pas d'incidences Bonne articulation de l'action avec le reste du PDA (OE et OSE), notamment les actions concernant : la filère de déconstruction des navires, les biotechnologies, la réduction/valorisation des déchets. A noter que sont cités en efficacité environnementale la valorisation des déchets algues verts et sédiment portuaires concernant les incidences sur Cont et De.	
DE-OSE-III-1-AF3	pas d'incidences directes prévisibles	P: réduction des déchets et des polluants via le déploiement des principes de l'économie circulaire (Cont,De)							Р			P					Lien ESE1 : DE OSE III 1 pas d'incidence	
DE-OSE-III-1-AF4	Action ayant des incidences potentielles positives plutôt indirectes portées par les projets promus.	P: favoriser l'économie circulaire, et ainsi la réduction des déchets voire des contaminations via de l'aide au déploiement de projets (De,Cont)							P			P					Lien ESE1 : DE OSE III 1 pas d'incidences	
DE-OSE-III-1-AF5	P: amélioration et partage des connaissances, en particulier des démarches d'éco-conception (Co)															Р	Lien ESE1 : DE OSE III 1 pas d'incidences Certaines incidences potentiellement positives sur Cont, De, et Air ne sont pas rapportées dans le tableau car considérées trop à la marge s'agissant de l'action ci-contre qui porte davantage sur une sensibilisation à l'éco-conception qu'à un développement / valorisation plus forte de cette démarche.	(A) Un lien avec l'action DE-OSE-III-1-AF4 pourrait être intéressant.
DE-OSE-IV-1-AN1		La mise en oeuvre des projets EMR aura des incidences potentiellement N: négatives sur les habitats, la mégafaune marine (en phase travaux) et oiseaux (en phase de fonctionnement, perte de zone de chasse notamment), l'intégrité des fonds et le bruit (HB,OM,MT,Int,Br,Cont) I: incertaines sur le paysage, les ENI (risque liés à la colonisation par de nouvelles espèces en phase d'exploitation mal connues), les conditions hydrographiques, les poissons et espèces commerciales (selon mode d'exploitation retenu) P: positives sur la qualité de l'air (réduction des émissions de GES) et les connaissances (Air,Co)	z	N	N	ı	ı	1	N	ı	N		N	ı	Р	Р	Lien ESE 1 : DE OSE IV 1 négatif sur HB, MT,OM,PCENI,Int,Hyd,Cont,Br,Pay,Ris Les études d'impact associées au développement de l'éolien amèneront à des mesures d'évitement, prévention, réduction, et éventuellement compensation : entre autres elles devront s'assurer un évitement des zones halieutiques fonctionnelles, évitement des couloirs de migration, un suivi fin de la réelle efficacité des mesures proposées sur le long terme, une évaluation de l'effet cumulé à l'échelle de l'ensemble des parcs prévus sur la façade par la PPE.	L'action DE-OSE-IV-1-AF1 peut être vue comme une
DE-OSE-IV-2-AF1	P: amélioration des connaissances sur les EMR (Co)	L'expérimentation et la mise en oeuvre de projets démonstrateurs peut avoir des incidences potentiellement N: négatives sur les habitats, la mégafaune marine (en phase travaux) et oiseaux (en phase de fonctionnement, perte de zone de chasse notamment), l'intégrité des fonds et le bruit (HB,OM,MT,Int,Br) I: incertaines sur le paysage, les ENI (risque liés à la colonisation par de nouvelles espèces en phase d'exploitation mal connues), les conditions hydrographiques, les poissons et espèces commerciales (selon mode d'exploitation retenu) P: positives sur la qualité de l'air (réduction des émissions de GES)	N	N	N	ı	ı		N	ı	N		N	T	P		Lien ESE1: DE OSE IV 2 négatif sur OM,PC,Int,Hyd,Cont,De,Br,Pay,Ris Incidences potentiellement négatives en lien avec la DE-OSE-V-1-AF1: le développement des EMR peut amener à une potentielle artificialisation des ports. La SA4 peut permettre de rationaliser et mutualiser ces besoins d'aménagement grâce à une meilleure coordination entre les ports. Bonne prise en compte des mesures A/ER laissant présager d'un moindre impact pour les incidences négatives.	(A): Faire un lien avec l'action environnementale D01-OM-OE02-AN1, qui prévoit une instance de coordination nationale des conseils scientifiques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en mer> articulation à expliciter dans la FA (A): Faire un lien avec l'action DE-OSE-IV-1-AF1 " Coordonner le suivi et l'expertise environnementales des parcs d'éoliennes en mer au niveau de la façade" pouvant être vue comme une mesure d'accompagnement : coordination participant à un meilleur suivi et une meilleure prise en compte de la démarche ERC (A): Au sein des projets expérimentaux / démonstrateurs / pilotes, inciter à faire des tests et suivis visant à améliorer la connaissance et mieux prévenir les impacts des EMR sur la biodiversité (SA1) La SA4 peut potentiellement être vue comme une mesure d'accompagnement s'agissant de l'aménagement des ports nécessaires à la ralisation des projets EMR.

DE-OSE-IV-1-AF1	P: amélioration et partage des connaissances en particulier sur les mesures ERC (amélioration de la connaissance, et l'amélioration du suivi, mise en œuvre, contrôle et propositions des mesures ERC) (Co) P: prévention des impacts liés au développement des EMR (se référer aux incidences potentielles des actions DE-OSE-IV-1-ANI et DE-OSE-IV-2-AFI) - HB,MT,OM,PC,EC,RT,Cont,ENI,Int,Hyd,Br,Pa y,Air		Р	P P	P	РР	P	P	Р	P	ı	Р	P	Р	Articula instance scientifi mer" bi L'object amélior les conr	E1: DE OSE IV 1 négatif sur HB, ,PCENI,Int,Hyd,Cont,Br,Pay,Ris Ition avec D01-OM-OE02-AN1 "Préfigurer une e de coordination nationale des conseils iques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en en prise en compte. Iif de cette instance scientifique visera à rer les connaissances sur les impacts, diffuser naissances pour intégrer des techniques de e impact et les mesures efficaces, harmoniser is, etc.	(E/R) L'action elle-même constitue une mesure d'accompagnement favorable à l'élaboration de mesures d'évitement et de réduction, la coordination participant à un meilleur suivi et une meilleure prise en compte de la démarche ERC, des incidences pour chaque parc, et de leurs effets cumulés.
DE-OSE-V-1-AF1	N: incidences potentielles négatives dues au captage du trafic qui peut induire augmentation des pressions liées au trafic maritime, en particulier autour du grand port Nantes Saint Nazaire (MT, OM, ENI, De, Br, Air) - SA1, SA2 l: réduction potentielle des impacts du dragage reporté sur Nantes Saint Nazaire mais limité et augmentation potentielle de la pollution si augmentation du trafic maritime (HB, Cont) - SA1, SA3		-	N N				N			N P		N		ENI,Int,i A la lect semble (volet c que sur du drag telle co- et diffic de ces p être att avec d'a progran De. La FA s' AF1), qu ports er mer. OFB: ti impacts	E1: DE OSE V 1 positif sur Hyd,Cont,De,Br,Pay,Ris ture de la FA, la coordination des ports davantage portée sur le plan économique ompétitivité/complémentarité de l'OSE V-1) le plan environnemental, à l'exception du cas age. Les bénéfices environnementaux d'une ordination sont, sur ce modèle,trop incertains illement identifiables. A noter qu'une partie obotentielles incidences négatives devraient rénuées en raison d'une bonne articulation autres actions environnementales du nme : en particulier s'agissant de MT, Cont et l'articule avec une action EMR (FA OSE-IV-2- ui porte sur un potentiel aménagement des in lien avec le développement d'éoliennes en tre de la SA3 exagéré : beaucoup d'autres s négatifs du dragage que les émissions de ts par le moteur de la drague.	(A/R) Faire un lien avec l'action environnementale D01-MT-OE03-AN1 pour réduire les risques de collision entre les transports maritimes et les mammifères marins. (A/R) Faire le lien avec les actions environnementales liées aux contaminants, gestion des déchets dans les ports D'autres mesures du programmes (D08-OE05-AN1, D08-OE08-AN2, D10) sont également mentionnées comme étant des mesures de réduction sur les potentiels impacts de l'augmentation du trafic.
DE-OSE-V-2-AF1	P: par une meilleure optimisation des besoins de places à quai et une réduction des opérations de dragages, incidences potentiellement positives sur Cont, De et Int						P		Р		Р				ENI,Int,I Le déve énergét à ce sta les 17 e Action d	E1: DE OSE V 2 positif sur Hyd,Cont,De,Br,Pay,Ris doppement du numérique peut avoir un coût tique important, il est toutefois trop incertain ide de l'action et n'entre pas directement dans enjeux de cette analyse. qui participe à rationaliser les besoins de sur les ports.	(A) Expliciter dans la description si échéant le rôle de la SA3 sur le temps d'attente des navires de commerce aux abords des ports ainsi que son rôle dans la limitation de l'extension des ports.
DE-OSE-V-2-AF2	P: diminution des pollutions liées aux ports via une large diffusion de bonnes pratiques (meilleures pratiques d'entretien, réduction de l'envol de poussières, déploiement de certifications environnementales) (Cont,De,Air)	P: prise en compte des ENI dans les certifications environnementales (ENI) P: développement de la biodiversité dans les milieux portuaires via la diffusion de démarches comme NAPPEX (HB,PC) La réduction des pressions liées aux pollutions sur les milieux portuaires pourrait induire d'autres incidences positives sur les habitats et espèces (MT, OM, EC, RT,Pay) mais sont cependant trop incertaines pour être notifiées dans le tableau.	P		P		P	P			P		P		ENI,Int,i Action s de l'acti "Poursu	E1 : DE OSE V 2 positif sur Hyd,Cont,De,Pay,Ris socio-économique qui complète et va au delà ion environnementale D10-OE02-AN2 uivre le déploiement de la certification enne Ports Propres".	
DE-OSE-V-2-AF3	P: réduction des émissions de GES par le développement de transports moins carbonés (ferroviaire et fluvial) et via des actions visant à réduire les émissions de gaz par les navires (Air) P: valorisation de l'image du port via les stratégies ville-port (Pay)	P : réduction potentielle des pressions via le déploiement de volets environnementaux dans les chartes ville- port notamment sur la biodiversité (enjeu cité explicitement) (HB,OM)	P	P								P	P		ENI,Int,	E1 : DE OSE V 2 positif sur Hyd,Cont,De,Pay,Ris urrait être encore clarifiée quant à la nature rte ville-port. Descriptif de la sous-action pas	(A) : s'assurer que les stratégies et les chartes ville- port intègrent un volet environnemental pour une meilleure prise en compte des pressions, des risques, et de la biodiversité au sein des ports. (A) : faire le lien à l'action environnementale D06- DE01-AN1 "Développer une vision stratégique de façade sur l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro artificialisation nette »"
DE-OSE-V-2-AF4	P: partage et amélioration de la connaissance via l'émergence de "portcenter" (Co) It incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles aménagements (Int) Autres incidences potentielles non identifiables car trop incertaines.								ı					Р	SA1 : in descript quoi le état des	E1 : DE OSE V 2 positif sur ENI, Int, Hyd, ,Br,Pay,Ris cohérence entre l'intitulé de la SA et son tif, en particulier, diffiulté à comprendre en développement de la SG participe à faire un s lieux des démarches existantes sur tabilité des ports.	(ER): privilégier l'utilisation ou la rénovation de bâtiments existants pour l'émergence de port-center : limiter l'artificialisation du littoral (A): mobiliser les ports-center comme relais pour sensibiliser aux enjeux environnementaux et BEE de la mer et du littoral au même titre que la découverte du milieu portuaire et industriel, y valoriser les démarches de certifications environnementales
DE-OSE-V-3-AF1	P: Incidences potentiellement positives sur les émissions des GES et pollution atmosphérique via le déploiement de l'électrification ou de carburants alternatifs moins carbonés et/ou moins polluants (Air) l: projet d'aménagement de quai pouvant mener potentiellement à de l'artificialisation (Int) Autres incidences potentielles non identifiables car descriptif trop imprécis.	P: réduction des déchets via le déploiement de l'économie circulaire (De)							ı		P		P		Int,Hyd, Lien à l' Besoin stratégi positifs que l'ob une "tra	E1: OSE V 3 positif sur Cont,De,Br,Pay,Ris 'enjeu contaminants pas clair dans la FA. d'une transcription explicite des objectifs de la ie du GPMNSN repris dans le DSF. Effets difficilement identifiables dans les SA alors ojet de l'action vise à accompagner le port vers ansition écologique". Lien à d'autres actions rrait être favorables.	(A) Faire un lien aux actions environnementales et socio-économiques DE-OSE-V-2-AFZ ""Accompagner les ports vers des pratiques durables", D10-OE02-AN1 "Améliorer la gestion des déchets dans les ports, développer la pêche passive aux déchets et étudier les méthodes de valorisation des plastiques ayant séjourné en mer", D10-OE02-AN2 "Poursuivre le déploiement de la certification européenne Ports Propres". (E) Expliciter en quoi l'action participe à l'augmentation de la surface des espaces naturels du GPM géré (identifié dans l'objet "incidences environnementales" mais non présent dans les SA). S'assurer que le projet d'aménagement s'inscrit dans un objectif zéro artificialisation ou expliciter comment le projet s'assurera d'avoir un impact limité sur cet enjeu. (A) SI la FA participe à l'amélioration d'autres enjeux environnementaux l'expliciter.

DE-OSE-VI-1-AF1	P: action qui participe au renouvellement d'une partie de la flotte pour déployer des navires prenant mieux en compte les enjeux environnementaux, en particulier : réduction des risques de collision avec les MM, réduction des pollutions atmosphériques et en mer (MT, Cont,Air)			Р					P				Р		Lien ESE1: DE OSE VI 1 pas d'incidences Lien à l'économie circulaire et au descripteur déchet pas clair à la lecture de la FA.	(A/ER): intégrer une plus forte exigence environnementale dans la filière de construction des navires quel que soit le secteur afin d'assurer un renouvellement de la flotte avec des navires plus vertueux: ex navires équipés pour réduire les risques de collision avec les MT, focalisation de l'action sur la valorisation de navires les moins polluants (contamination; bruit; GES; particules fines), réduction du bruit (A) Faire un lien avec l'action environnementale D01-MT-0E03-AN1 "Identifier et réduire les risques de collision entre les transport maritime et les mammifères marins à l'échelle de la façade Atlantique"
DE-OSE-VI-1-AN2	P: amélioration des connaissances via le développement de "smart ship" et de la prospection océanographique (acquisition de connaissances) (Co)	Autres incidences indirectes plus difficilement identifiables.												P	Lien ESE1: DE OSE VI 1 pas d'incidences Le développement du numérique peut avoir un coût énergétique important, il est toutefois trop incertain à ce stade de l'action et n'entre pas directement dans les 17 enjeux de cette analyse. Autre point de vigilance : être attentif à ce que la prospection océanographique n'entraîne pas d'incidences négatives sur le milieu marin, en particulier s'il s'agit de développer de nouvelle activités offshore. Le développement de telles activités n'étant pas prégnant dans la fiche, c'est la raison pour laquelle ce point semble trop indirect et incertain pour être mentionné dans les incidences.	(A/E) s'assurer que le développement de "smart offshore industries" ne participe pas à une augmentation des pressions sur les fonds marins, ou préciser en quoi l'action permettrait de réduire ces pressions
DE-OSE-VI-2-AF1	P: diminution des déchet et des contaminants via la valorisation de filière de déconstruction (Cont,De)								Р		Р				Lien ESE1 : DE OSE VI 2 positif sur Cont,De,Pay Action dont on peut prévoir une bonne efficacité en raison de son ciblage sur la filière de déconstruction, recyclage, dépollution des navires. L'objectif à terme est l'émergence d'un label européen "développement durable du transport maritime" dont le recyclage serait l'une des composantes.	(A) Faire un lien avec les actions environnementales et socio-économiques sur le recyclage, notamment D10-0E01-AN5 (A) Prévoir un cahier des charges strict sur l'aménagement des espaces de stockage des épaves afin d'éviter les effluents polluants. (A) Privilégier l'utilisation du foncier déjà artificialisé.
DE-OSE-VII-1-AF1	aux problématiques environnementales et N2000 et meilleure prise en compte des enjeux écologiques dans le cadre de ces	P: sensibilisation aux enjeux environnementaux via une formation obligatoire pour certaines pratiques de pêche de loisir - incidences potentielles positives sur les populations pêchées (PC,EC)	P	Р	Р	Р	Р		P		P				Lien vers ESE1 : DE OSE VII-1 : incertain pour HB, MT, OM, Cont, De Concernant les pratiques de pêche de loisir : un point dédié dans la description de la SA2 a été rajouté à la fiche entre l'analyse V1 et V2. De et Cont pris en compte comme faisant partie intégrante des actions de sensibilisation (éviter de rejeter des déchets en mer, de rejeter des eaux grises) mais moins explicites dans la fiche.	(A) Expliciter le lien aux enjeux contamination et déchets, voire expliciter l'ensemble des pressions visées par l'action de sensibilisation et formation dans le descriptif de l'action (dérangement d'espèces, dégradation des habitats - ancrages sur les herbiers, rejet des eaux grises, pollution déchet,)
DE-OSE-VII-2-AF1		Sensibilisation des professionnels aux problématiques environnementales	Р	Р	Р	Р		Р	P		Р				Lien ESE 1: DE OSE VII 2 positif pour HB,MT,OM,Cont,De Comme précisé dans le contexte, cette fiche action ne couvre pas la pêche maritime de loisir traitée par ailleurs dans la DE-OSE-VIII-5-AF1 et la D03-OE-03.	
DE-OSE-VII-2-AF2	P: amélioration des connaissances (Co)	P: meilleure prise en compte des enjeux environnementaux et amélioration des pratiques par sensibilisation et en favorisant la mise en place de ZMELs notamment en milieu insulaire (HB, MT, OM, PC, RT)	Р	Р	Р	Р		Р							Lien vers ESE1 : DE OSE VII-2 positif pour HB, MT, OM, Cont, De	
DE-OSE-VII-2-AF3		P: par la régénération des milieux effets potentiellement positifs sur les espèces (OM, MT, PC, EC, RT)	Р	Р	Р	Р	Р	Р							Lien vers ESE1 : DE OSE VII-2 : positif pour HB, MT, OM, Cont, De Action dont on peut s'attendre à un fort impact positif sur les habitats (restauration).	(A) : S'appuyer sur la qualification des enjeux écologiques pour prioriser les zones utilisées par le nautisme où mener des actions de protection ou de restauration
DE-OSE-VII-2-AF4		Incidences potentiellement positives indirectes liées au déploiement des CDESI/PDESI et des démarches de développement durable associées non clairement identifiables sur les 17 enjeux.													Lien ESE1 : DE OSE VII 2 positif pour HB, MT,OM,Cont,De L'existence des CDESI/PDESI peut avoir potentiellement des incidences positives sur les habitats, en premier lieu, mais aussi sur d'autres enjeux.	

DE-OSE-VIII-1-AF1	l: contrôle du report des efforts de pêche et de la gestion du stock mais incertitudes liées au Brexit avec risque d'augmentation des pressions sur les EC (EC)	Autres incidences potentielles incertaines sur l'augmentation des pressions exercées par l'activité de pêche suite au report.					ı											A) : s'assurer que les acteurs scientifiques soient tégrés dans le mode de gouvernance valorisé en SA2
DE-OSE-VIII-3-AN1	P: réduction de la consommation des navires en carburant, optimisation énergétique via le partage de connaissances (bénéfique pour Air, Cont) P: construction de navires moins polluant (Cont) P: valorisation d'une meilleure gestion de pêche par une labellisation (EC)	P: réduction des pressions en particulier celles dues à la pêche hauturière et côtières visées par de la labellisation (HB,Int,De,PC,MT,RT,OM)	P	Р	Р	Р	Р	Р	f	P	P		P		Р		fiche post Al2 cib (A Problématique de la contrainte de la jauge auquel on l'a	A) préciser les labels et leurs critères de certification bés pour la pêche hauturière. A) expliciter le lien aux actions du PDA s'agissant de aspect sélectivité des engins ou préciser les iodalités de sélection des engins.
DE-OSE-VIII-2-AF1		P: par la sensibilisation des professionnels de la pêche aux enjeux environnementaux, réduction potentielles des pressions sur les composantes du D01, EC et RT (HB,OM,MT,PC,EC,RT)	P	Р	Р	P	P	P									Lien ESE1 : DE OSE VIII 2 incertain sur et et HB,MT,OM,PC,EC,RT,Cont,Int,Air ; négatif sur De ; positif sur Ris recording procession procession de la contraction de la contra	A) S'assurer que les actions/formations (lié à apprentissage ou non) intègrent les notions de BEE t biodiversité ; veiller au lien avec les enjeux cologiques prioritaires définis dans le DSF (enjeux CSMM), par exemple inclure des modules sur la econnaissance et la prise en compte dans les rofessions des cétacés, des élasmobranches, des iseaux marin ; inclure la connaissance des impacts otentiels environnementaux associées à chaque rofession et les moyens d'y remédier.
DE-OSE-VIII-4-AF1	P : meilleure gestion de la pêche participant à réduire la pression sur la ressource (EC,PC)					P	P										Lien à l'OSE VIII 4 pas clair dans la fiche : on s'attend à des incidences négatives s'agissant de l'objectif à atteindre, toutefois l'action et les SA de l'action	N/ER): spécifier et intégrer dans les sous-actions ne prise en compte des composantes nvironnementales t introduire des critères environnementaux dans la eston prévisionnelle des prévisionnelle des apports A1): repos biologique, période à risque pour les aptures accidentelles
	P: sensibilisation des usagers aux bonnes pratiques de pêche (HB, PC, EC) P: amélioration des connaissances via le déploiement d'un outil de rcensement des pêcheurs de loisir embarqués (Co)		P			P	P									P	Lien vers ESE1 : DE OSE VIII-5. incertain sur HB,PC,EC,De	
DE-OSE-VIII-6-AF1	Le développement de l'activité aquacole (intensification ou nouvelles zones) peut être potentiellement impactant pour les milieux : N: augmentation des pressions : - risques de pollution (antibiotiques, engrais, traitements chimiques, déchets) (Cont, De), risques d'introduction d'ENI (dépend du type d'aquaculture développé), changement de la turbidité, eutrophisation (activité qui dépend de son bon état mais aussi potentiellement émmetrice) (Cont, De, ENI, Hyd) 1: incertitudes quant à l'impact sur les espèces commerciales et l'eutrophisation (EC,Eut) 1: le développement de l'aquaculture peut potentiellement être perçu comme une atteinte aux paysages ou comme un élément patrimonial (Pay)	N: post-identification des futures zones à vocation aquacole ("à terre comme en mer") - potentielle destruction des milieux de ces zones (HB,Int) - incidences possible sur les oiseaux et poissons-céphalopodes par compétition avec les zones fonctionnelles en particulier avec les oiseaux (OM)	N		N	N	ı		1 7	N N	I N	N	N	1			Aucune mention de l'environnement dans la SA1. : Remarque prise en compte dans l'évolution de la FA dentre Al2 et Al3. Les incidences potentiellement négatives dépendront de la réelle mise en œuvre des zones aquacoles proposée et de la nature du projet (localisation des futurs sites à vocation aquacole, densité d'élevage, méthodes employées, etc.). A noter que l'articulation avec les actions du PDA mentionnée dans la FA	E/R) S'assurer (en particulier dans la SA1) que anticipation et identification de potentielles zones e développement aquacole dans le DSF permettra e choisir les secteurs de moindre enjeux et intégrer en amont des projets ces incidences pour si limiter au maximum. Notamment : E) Exclure les zones à enjeux forts en terme de iodiversité, les habitats sensibles, dans identification des zones à vocation aquacole. Faire in lien avec l'action environnementale DD1-PC-OE05-N1 visant à identifier le zones de ZfHI et ZCH E) Prévenir et éviter tout risque de contamination himique, biologique, ENI) issus de l'activité aquacole
DE-OSE-VIII-6-AN1	P: Meilleure prise en compte des impacts liées à l'installation de nouvelles exploitation de cultures marines (HB,OM,PC,EC,Eut,Cont,EN,Int,Hyd,De,Pay) P: amélioration des connaissances via 'outil national de modélisation prévisionnelle des impacts (Co)		p		Р	Р	P		P F	P F	р	P	P	P		P	national de modélisation prévoit bien d'intégrer les aspects environnementaux mais plutôt « rejets » ce ni'est pas tellement le cas des aspects pressions physiques sur habitats ou dérangement/perte de zone fonctionnelle oiseaux. Toutefois, il est considéré de	accompagnement des porteurs de projets et des istructeurs est favorable à une meilleure prise en ompte de l'environnement et peut être prise comme ne mesure d'évitement ou de réduction vis-à-vis es actions du PDA qui portent sur le développement e l'activité aquacole (en particulier DE-OSE-VIII-6- F1).

DE-OSE-VIII-6-AF2	P: recherches ciblées sur l'aquaculture (Co) l: sélection génétique d'espèces commercialisées (EC) P: réduction des déchets issus des aquacultures (De)	l: conséquences incertaines sur les milieux liées à l'introduction d'espèces sélectionnées génétiquement par l'homme (HB, PC, RT, ENI) P: par l'amélioration de la connaissance prévention des risques de contamination (Cont)	1			1	1	Р	1			P				.ien ESE1 : DE OSE VIII-6. négatif sur HB,OM,PC,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Pay,Ris	
DE-OSE-VIII-6-AN2	l: effet incertain sur la biocénose, les milleux et les rejets par une hausse d'activités aquacoles émergentes (extension des cultures sur le milieux naturel, effet de la cohabitation) (HB,OM,PC,RT,Cont,ENJ,Int,Hyd,De,Br) P: amélioration de la connaissance (Co)		1		1 1		-1	1	1	1		1	ı		P	Lien ESE1 : DE OSE VIII-6. négatif sur HB,OM,PC,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Pay,Ris S'agissant de la SA2 sur l'accompagnement d'un projet d'AMTI, l'enjeu d'artificialisation est pris en compte pour l'éviter et préserver les espaces d'intérêt environnementaux. Ce principe pourrait être repris pour l'ensemble des activités. Concernant par ailleurs ce potentiel d'artificialisation, encourager la valorisation des produits conchylicoles (cf. SA1) peut imiter le volume de production nécessaire à la rentabilité des entreprises et donc limiter le besoin d'espace pour l'activité. Attention export pdf qui ne permet pas de lire le descriptif de la SA4 en entier in réponse au commentaire sur l'Al2 : préservation des espaces d'intérêt environnementaux élargie à la SA3.	(A/ER): encadrement environnemental énoncée dans la FA mais non valorisée/effective dans les sousactions: à valoriser au sein des sous-actions (exemples: éviter l'extension de nouvelles activités sur des espaces protégés ou des milieux à haute valeur environnemenale, limitation des déchets par circularité des productions, attention portées aux risques de contaminations) (A/ER): valoriser au delà de la SA2 la prise en compte et un possible encadrement environnemental des nouvelles activités développées (ex: éviter l'extension de nouvelles activités sur des espaces protégés ou des milieux à haute valeur environnemenale, limitation des déchets par circularité des productions, attention portées aux risques de contaminations) (E/R) Envisager le développement des modèles d'aquaponie/AMTI en remplacement de certains modèles d'aquaculture existants : réduction du potentiel d'artificalisation et des pressions associées aux aquacultures existantes (modèle plus performant environnementalement)
DE-OSE-IX-1-AF1	P: amélioration des connaissances, en	P: incidences potentiellement positives si l'action s'accompagne d'une diminution des volumes extraits : a minima, la disposition 1 du DOGMM prévient la création de toute nouvelle concession (HB,Int,Hyd,PC,EC,RT)	Р		F	Р	P			Р	2				P P	Lien ESE1: DE OSE IX-1 négatif sur HB,MT,PC,Int,Hyd,Br,Pay Zones de vocation sélectionnées incohérentes avec le nouvel intitulé de l'action : ciblage sur la Région Bretagne, pourtant les ZV 3b,5f, et 5g sont cochées> Pour cette analyse, ces trois ZV sont exclues des ncidences (potentiellement positives). Précision dans le contexte sur les sables coquilliers : l'es besoins, exprimés en volume de sables coquilliers, et issus des travaux du SRC, sont jugés à ce stade comme surévalués car assez imprécis ¹⁷ . Cela ustifie à ce stade une attente concernant les ncidences potentielles plutôt positives pour les sables coquilliers comme siliceux, sachant qu'aucune nouvelles concession d'extraction de sable siliceux ne sera accordée jusqu'en 2031 selon la disposition 1 du DOGMM. Dans ce cas, les effets sont positifs uniquement si les solutions alternatives permettent une diminution des volumes extraits.	(A/E): faire en sorte que la réflexion sur les besoins en matériaux calcaires précède l'autorisation de nouvelles concessions d'extraction en sables coquilliers et matériaux calcaires L'articulation avec le DOGMM prévoit une forme de mesure de réduction dans le cas où la révision des besoins éclairerait un déficit d'approvisionnement (voir annexe 9 au DSF, note 53 p91): (1) mesures visant à proposer des voies de réduction des besoin terrestres; (2) évolution des capacités de production nécessairement compatible avec la protection des composantes environnementales.
DE-OSE-IX-1-AF2	P: amélioration des connaissances en particulier des filières de recyclage des sédiments alternatives au dragage de sables coquilliers et matériaux calcaires (Co)	P: amélioration des connaissances favorisant l'émergence d'une filière de recyclage des sédiments (notamment issus des matériaux du BTP, matériaux sableux des opérations de dragage) soit à une réduction potentielle des déchets et des contaminants (Cont,De) Autres incidences positives potentielles à supposer que l'action mène à une réduction de l'activité d'extraction mais difficilement identifiables.						P				P				Lien ESE1 : DE OSE IX-1 négatif sur HB,MT,PC,Int,Hyd,Br,Pay	(A) Articuler l'action avec le SDAGE, notamment chapitre 10, orientation 10B "limiter ou supprimer certains rejets en mer" sur la bonne gestion et valorisation des sédiments de dragage (A/E) : présenter l'action comme une alternative aux concessions de dragage
DE-OSE-IX-1-AF3	P: amélioration des connaissances par un meilleur suivi des sites d'extraction (Co)														P	.ien ESE1 : DE OSE IX-1 négatif sur -IB,MT,PC,Int,Hyd,Br,Pay Descriptions des SA qui gagneraient à avoir plus de contenu	
DE-OSE-X-1-AF1	P: Amélioration des connaissances, en particulier s'agissant des biotechnologies (Co)	Incidences potentielles indirectes (passage de la recherche à l'entreprise) non identifiables à ce stade de l'action.													Р	Lien ESE 1: DE OSE X 1 pas d'incidences Bonne articulation avec les actions socio- économiques relevant de la recherche : complémentarité par le focus sur la recherche en joitechnologies. Attention particulière à donner au passage de la recherche à l'entreprise : s'assurer que ça ne mène pas à de nouvelles incidences négatives environnementales.	(A) précaution dans le cadre du passage de la recherche à la mise en œuvre de projets concrets sous réserve d'une évaluation préalable des effets sur l'environnement.
DE-OSE-X-2-AF1	Incidences potentielles difficilement identifiables.															Lien ESE1: DE OSE X 2 AF1 pas d'incidences Jne sous-action ne possède pas de descriptif. DFB : La valorisation des co-produits de la pêche SA3) peut avoir un effet facilitateur pour 'application des obligations de débarquement.	(A) Bien identifier les effets environnementaux dans le cadre des études et expérimentations avant toute diffusion industrielle
RF-OSE-I-2-AF1	P : amélioration / partage de la connaissance (Co)	P : réduction potentielle des pressions via la valorisation de synergies locale en particulier sur les sites Natura 2000 et le PNM (HB MT OM PC)	Р	Р	Р Р										P	Lien ESE1 : RF OSE I 2 pas d'incidence	

RF-OSE-II-1-AF1	particulier les impacts des activités socio- économiques sur l'environnement SA1 l'impact des activités sur les HB et l'intégrité des fonds, SA2 l'impact de la pêche sur les fonds marins, SA3 l'impact	P: par une meilleure connaissance, préconisation de bonnes pratiques, et de mesures ER vis-à-vis des impacts négatifs des activités sur l'environnement : sont identifiées tous enjeux soumis à la pression pêche/aquaculture (SA2,SA3) (HB,MT,OM,PC,RT,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Pay)	Р	Р	P F		P		P	P	Р	Р	P	P		P L	ien ESE1 : RF OSE II-1 positif sur Co	Cette mesure peut être considérée comme une mesure d'accompagnement, voire comme mesure "éviter/réduire" pour d'autres actions du DSF (voir articulation).
RF-OSE-II-1-AF3	P: amélioration des connaissances, en particulier la pêche à pied de loisir et récupération de données socio- économique															P A	ien ESE1 : RD OSE II 1 positif sur Co Action d'importance pour mieux connaître la pêche à ied et par suite ses potentiels impacts Invironnementaux.	
RF-OSE-II-1-AF2	particulier la connaissance halieutique et des solutions pour réduire les pressions	P: grâce à une meilleure connaissances de l'enjeu et des solutions, amélioraton de la gestion des stocks halieutiques et amélioration de l'équilibre trophique (PC,EC) et réduction des pressions dues aux engins de pêche sur le milieu (HB,Int,MT,OM)	P	Р	P F	P					Р					P	ien ESE1 : RF OSE II 1 positif sur Co lette action peut générer des incidences positives ndirectes notables.	(A) Des dispositifs de suivi de l'activité de pêche existent (ex: Valpena) et pourraient être mentionnés dans la fiche action (notamment SA2) pour une meilleure mise à disposition des connaissances acquises. (A) Sur la base des documents cités dans la SA3, commencer à préciser ou illustrer ce qui est entendu également par quels leviers (moyens, organismes), partenaires et financeurs.
RF-OSE-II-2-AF1	P: amélioration des connaissances par le maintien de la recherche et des enseignements associé à la mer/ littoral (Co)															P	ien ESE1 : RF OSE II 2 positif sur Co vrticulation entre les actions de recherche notable.	
RF-OSE-III-1-AF1	P: amélioration de connaissances sur les activités socio-économiques exportatrices (Co)															P L	en ESE1 : RF OSE III 1 pas d'incidence	
TE-OSE-I-1-AF1	P: partage des connaissance, amélioration des connaissances (Co)	P: par une meilleure connaissance, meilleure anticipation et gestion des risques (Ris) Autres incidences potentielles difficilement identifiables car le déploiement d'outils pour dimensionner et évaluer l'incidence des ouvrages de protection aide à la décision des porteurs de projets d'aménagement, mais dépend du contenu et de la mise en œuvre de ces outils.													Р		ien ESE1 TE OSE I-1 négatif sur HB, Int,Hyd,Pay ; ositif sur Ris	
TE-OSE-I-5-AF1	littoraux, en particulier l'érosion du trait de côte (Ris)	P: incidences potentiellement bénéfiques pour la préservation des habitats littoraux et les colonies d'oiseaux littorales par la valorisation de solutions fondées sur la nature (HB,OM)	P		P										P	L 1	ien ESE1 : TE-OSE-I-5 positif sur RIs a SA1 ne possède pas de descriptif ce qui ne permet ass d'identifier de potentielles incidence en lien avec accompagnement des SLGRI. Les autres sous- ictions sont peu détaillées.	(A) Intégrer à la fiche action un objectif d'évitement et réduction de l'artificialisation du trait de côte dans la FA (descriptif ou au sein des sous-actions). (A/E) SA1 : orienter vers des solutions fondées sur la nature et vers du 0 artificialisation pour éviter les effets potentiellement négatifs de solutions "grises"
TE-OSE-I-2-AF1	pas d'incidences prévisibles															M a t c t	ien ESE1: TE OSE I 2 positif sur Cont et Ris Anintien d'une situation existante sans changement pparent (pérennisation de moyens). Lien au DO8 enu, difficilement identifiable. Réduction potentielle les risques de collision et naufrage mais considérée rop indirecte et incertaine pour être rapportées dans analyse. Description SA1 et SA2 très faible.	(A) Expliciter le lien à l'enjeu contamination, et comment l'action pourrait être favorable à une réduction de cette pression si échéant.
TE-OSE-I-2-AF2	Pas d'incidences prévisibles															L	ien ESE1: TE OSE I 2 positif sur Cont et Ris	
TE-OSE-I-3-AF1	P: amélioration des connaissances sur les phytotoxines (Co)	P: par une meilleure connaissance des facteurs de maîtrise et régulation des apparitions de blooms algaux (facteur important dans les épisodes de blooms toxiques) : effets potentiellement positif sur la qualité de l'eau (Cont, Eut)						P	P							Р	ien ESE1 : TE OSE I 3 positif sur Cont ien au SDAGE étroit.	

TE-OSE-I-4-AF1	P: amélioration et partage des connaissances (Co)	P: Prévention des risques liés à l'excès de H2S sur les marées vertes par la sensibilisation (Ris)					Р						P	Р	Lien ESE1: TE OSE I 4 pas d'incidences Effet positif sur l'eutrophisation trop indirect pour être identifié dans les incidences car la sensibilisation des usagers de l'estrant ne joue pas sur les sources d'eutrophisation (apports de nutriments)	
TE-OSE-II-1-AF1	P: anticipation et évitement des pressions liés au développement touristique par le partage de connaissance et d'expérience et par de la régulation (Co, autres enjeux concernés mais difficilement identifiables)	P: réduction des pressions par l'usage de meilleures pratiques via le partage des connaissances sur la régulation de l'activité touristique (Pay,De,HB,RT)	P			Р					P	P		P	Lien ESE 1: TE OSE III-1 pas d'incidence identifiée Lien avec la stratégie de la façade "zéro artificialisation nette" et avec l'objectif environemental relié intéressant. Lien qui pourrait être exploité dans d'autres actions socio-économique.	
TE-OSE-II-2-AF1	Pas d'incidences prévisibles														Lien ESE1: TE OSE II 2 pas d'incidences Des incidences pourraient être identifiées au niveau des transports en augmentation pour relier les île insulaires les plus isolées au continents, mais l'incertitude est grande et l'intensité de cette augmentation a priori marginale pour être signalée en incidence.	(A) Assurer que la continuité territoriale des îles vers le continent (transports maritimes) n'entraîne pas d'incidences négatives supplémentaires - assurer que la mise en œuvre de la sous-action 2 en particulier ait un impact nul ou faible.
TE-OSE-II-3-AF1	P: réduction des émissions de GES (Air) P: amélioration des connaissances en particulier sur les nouvelles EMR et transports marítimes décarbonés (Co) I: développement du photovoltaïque sur le bâti avec des impacts paysagers mais étude d'acceptabilité architecturale (Pay)	l: impacts potentiels incertains liés au développement de l'hydrolien sur les sédiments, les conditions hydrographique et la faune marine (HB,Hyd,PC,Int).	1		ı				1	1		I P		P	Lien ESE1 : TE OSE III 3 pas d'incidence Les incidences potentielles indirectes sont à relativiser car les projets prévus sont de petite échelle et auront a fortiori des effets environnementaux réduits: pour cette raison, ils ne sont pas notifié en négatif mais plutôt en incertain.	(E): Evitement des zones halieutiques fonctionnelles pour toute implémentation EMR (A): Inciter à faire des tests et des suivis visant à améliorer la connaissance sur les impacts des hydroliennes sur les milieux et les espèces dès les projets expérimentaux
TE-OSE-II-3-AF2	P: réduction des déchets - recyclage, réutilisation, réduction de l'usage de plastiques à usage unique (De)										P				Lien ESE1: TE OSE II 3 pas d'incidence identifiée Action bien ciblée sur l'enjeu déchets.	
TE-OSE-II-3-AF3	P: réduction des contaminants issues d'ANC non aux normes (Cont)	P: incidences potentiellement positives modérées sur l'eutrophisation : les nutriments en provenance de l'assainissement peuvent avoir des effets localisés dans certaines baies, les réduire peut donc potentiellement influer sur l'eutrophisation de ces baies (Eut)						P							Lien ESE1: TE OSE II 3 pas d'incidence identifiée Les sous-actions sont peu développées et peu nombreuses au regard des objectif de la FA "sécuriser l'accès en eau potable, améliorer la gestion quantitative de l'eau, améliorer l'assainissement et lutter contre les apports en contaminants chimiques dans le milieu marin". Elle sont toutefois complétées par une articulation à deux autres actions agissant sur les contaminants.	
TE-OSE-II-3-AF4	P: lutte et prévention contre les ENI et espèces exotiques envahissantes (ENI)	P: incidences potentiellement positives sur les oiseaux marins nicheurs via la réduction de l'impact des rats sur les nids (OM)		P					Р						Lien ESE1 : TE OSE II 3 pas d'incidence identifiée Action bien ciblée sur les ENI.	
TE-OSE-II-3-AF5	P: amélioration des connaissances concernant la qualité de l'air sur les îles (Co) P: amélioration de la qualité de l'air, en particulier s'agissant de SOx (Air)											Р		P	Lien ESE1 : TE OSE II 3 pas d'incidence identifiée	
TE-OSE-II-4-AN1	P: amélioration de la connaissance et meilleure coordination entre les programme (Co)													P	Lien ESE1: TE OSE III 4 pas d'incidence Action d'articulation inter-programme. Cette articulation peut amener à une meilleure prise en compte des enjeux maritimes et littoraux dans les politiques publiques locales et structurantes (plan/programmes/planification). Lien aux nombreux descripteurs difficilement identifiables en incidences mais entendable dans une logique d'amélioration de la cohérence interprogramme (dans ce cas, cocher tous les descripteurs).	
TE-OSE-II-5-AF1	P: valorisation et entretien du paysage terrestre, insulaire et littoral, y compris les phares et balises (Pay)											P			Lien ESE1 : TE OSE II 5 pas d'incidences	(A) SA1 : sensibiliser les élus et habitants - dans le cadre de la valorisation du paysage - à un objectif 0 artificialisation.

TE-OSE-II-6-AF1	P: réduction des émissions de gaz à effet de serre et amélioration de la qualité de l'air via la réduction de l'utilisation de la voiture individuelle (Air)											Р			ilen ESE1: TE OSE II 6 pas d'incidence	(A): bien prendre en compte la sensibilité environnementale des secteurs littoraux ciblés pour éviter des effets négatifs liés à une augmentation de fréquentation (A) éviter ou limiter l'artificialisation du littoral pour l'aménagement potentiel des accés au littoral et de la circulation douce: pour cette prise en compte, faire le lien avec l'action environnementale D06-DE01-AN1 "Développer une vision stratégique de façade sur l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro artificialisation nette » et/ou la stratégie de façade vers un « zéro artificialisation nette ».
TE-OSE-II-6-AF2	P: prévention de risque, en particulier dus à l'érosion du trait de côte (Ris) P: valorisation du paysage et sensibilisation environnementale (Pay)	Autres incidences potentielles via la sensibilisation (réduction des pressions sur la faune et la flore littorale) ou l'augmentation de la fréquentation des sentiers trop difficilement identifiables pour être notifié dans le tableau des incidences.										P	Р		ien ESE1: TE OSE II 6 pas d'incidences Descriptif de la SA2 pas clair et ne permet pas d'en ialsir les incidences potentielles. ien au descripteur déchet et habitat pas très clair.	(A) Clarifier le contenu de la SA2 pour identifier quelles évolutions du DPMn pour quels objectifs du DSF. (A) S'assurer que l'action ne se traduise pas par une augmentation de l'artificialisation du linéaire côtier.
D01-HB-OE01-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels	-amélioration des modalités de gestion sur les prés salés : réduction des apports en nutriments	P	P	Р	Р	Р		Р			Р	Р	Р	.iens fiche OE : HB et D6	
D01-HB-OE06-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels	- Réduction des pressions sur les habitats benthiques dans les activités et projets	Р						Р	P		P	Р	Р	iens fiche : tous	
D01-HB-OE06-AN2	- amélioration de la prise en compte des zones fonctionnelles halieutiques et des habitats benthiques '- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels		P		Р	Р	P		Р					P	ien ESE1 : PC, HB, HP, D3, D4 et D6	
D01-HB-OE06-AN3	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation '- Réduction des pressions liées aux aménagements littoraux et rechargement de plages		Р						Р	P		P	Р	P	.ien ESE1 : HB et 6	
D01-HB-OE10-AN2	- Protection des habitats et espèces associées		Р				Р									
D01-MT-OE01-AN1	 Réduction des dérangements sur les MM Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels et du public 		Р												ien ESE1 : tous	
D01-MT-OE03-AN1	- Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels - Réduction de la mortalité des individus de MM		Р												.ien ESE1 : tous	
D01-OM-OE01-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction de la mortalité des oiseaux et cétacés	'- Possibles effets sur les espèces commerciales (EC) et le réseau trophique (RT)	Р	Р		Р	Р							P	ien ESE1 : ok	

	1	I						ı	ı	ı	ı				ı	, .			
D01-OM-OE02-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	- Limiter les impacts liés à l'éolien en mer sur la biodiversité et notemment sur les oiseaux marins, les chiroptères, les poissons et les incidences liées au bruit			Р	P	P							Р			P	Lien ESE1 : tous	Ce programme devra inclure la délimitation des zones de forts regroupements d'oiseaux marins hivernants, les zones importantes pour l'alimentation des oiseaux et des MM, les modes de déplacements des oiseaux. (E/R) L'action elle-même constitue une mesure d'accompagnement favorable à l'élaboration de mesures d'évitement et de réduction, la coordination participant à un meilleur suivi et une meilleure prise en compte de la démarche ERC, des incidences pour chaque parc, et de leurs effets cumulés.
D01-OM-OE03-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduire les impacts sur les oiseaux marins et notamment sur leurs habitats fonctionnels	- Les mesures de gestion prises pour Les oiseaux pourront induire des effets bénéfiques sur les autres espèces marines associées à ces milieux	Р		Р	Р	P	Р	Р		Р		Р	ı	P		Р	Lien ESE1 : OM, HB, D6	
D01-OM-OE04-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction de la mortalité des oiseaux marins - Amélioration de l'équilibre trophique				P			P										Lien ESE1 : OM On parle ici d'espèces prédatrices introduites ou domestiques (et pas envahissantes). Les effets sur les paysages sont trop ténus pour être rapportés dans l'Al.	
D01-OM-OE05-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Protection et restauration des habitats d'espèce d'oiseaux - Protection et restauration des habitats intertidaux et médiolittoraux induit une améliration des espèces associées (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophique) - Réduction des risques naturels (submersion marine)		Р		Р	P	P	P			Р	Р		i	P	Р	P	Lien ESE1 : OM, HB, 6,7,10, paysage	(A R) : Sur les zones sensibles d'un point de vue écologique, conduire des études d'évaluation des effets prévisibles du changement climatique et de la hausse du milieu marin sur les milieux naturels littoraux, la biodiversité et les paysages, afin d'anticiper leurs évolutions à des échelles de temps variés. ? A vérifier (en lien avec l'action A040)
D01-OM-OE06-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Protection des habitats fonctionnels d'espèces d'oiseaux - Protection des espèces associées aux habitats (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophiques) : limitation du dérangement notamment		P	P	P	P	P	Р			Р			P f	P		P	Liens fiche : toutes	
D01-OM-OE06-AN2	- Sensibilisation du grand public et des professionnels - Protection des habitats fonctionnels d'espèces d'oiseaux - Protection des espèces associées aux habitats (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophiques): limitation du dérangement notamment		P	Р	P				P				P	P				Lien ESE1 : OM, MM et HB	
D01-PC-OE01-AN1	'- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction des pressions sur les élasmobranches					Р	P	Р									P	Lien ESE1 : PC, D3 et D4, RI et CON	
D01-PC-OE01-AN2	- Sensibilisation du grand public et des professionnels - Réduction de la mortalité des élasmobranches					P	P	P										Lien ESE1 : ok ;	
D01-PC-OE02-AN1	- Amélioration des connaissances, partage, diffusion et valorisation - Réduction de la mortalité des elasmobranches	- Incidence potentielle sur le réseau trophique				P	P	P									Р		
D01-PC-OE3-AN1	- Réduction des pressions sur les poissons amphihalins, de fait sur toutes les espèces associées aux habitats des poissons migrateurs		Р			P	P	P			Р	Р						Lien ESE1 : PC	

D01-PC-OE3-AN2	- Réduction des pressions sur les poissons amphihalins, de fait sur toutes les espèces associées aux habitats des poissons migrateurs - Amélioration des connaissances - Sensibilisation des professionnels et du grand public				Р	P	P				Р				F	P	ien ESE1 : PC, D7, Risque et connaissance
D01-PC-OE5-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Protection des zones fonctionnelles pour les poissons : réduction des pressions sur les poissons et sur l'ensemble du réseau trophique	Р			Р	P	Р	РР	,	Р					F	P I	lien ESE1 : toutes
D02-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Diminution du risque d'érosion de la biodiversité (ensemble du réseau trophique susceptible d'être concerné) et une diminution du risque de dégradation des habitats benthique	n P			Р	P	P		Р				P		F	P I	ien ESE1 : toutes
D03-OE02-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction des pressions sur les espèces commerciales		P	Р	Р	P	Р								F	P I	ien ESE1 : D3
D03-OE03-AN1	- Amélioration des connaissances - Réduction des pressions liées à la pêche de loisirs entrainant une incidence positive sur l'ensemble du réseau trophique (amélioration des équilibres trophiques) et possiblement une réduction des déchets	Р	Р	Р	Р	Р	Р					Р			F	P I	ien ESE1 : toutes
D04-AN1	- Préservation des équilibres trophiques		Р	Р	Р	P	P								F		Lien ESE1 : MT, OM, PC, D3, D4, Risque et Connaissance
D05-OE01-AF1	- réduction de la concentration en nitrates dans les cours d'eau - réduction des apports de phosphore issus du traitement des eaux et de l'agriculture - maintien des zones humides littorales - maintien des zones humides littorales	Р	Р	Р	Р	P	Р	Р						P			lien ESE1 : D05-OE01 neutre pas d'incidences Bonne articulation avec le SDAGE et le comité de passin Loire-Bretagne.
D06-0E01-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation des capacité de résilience face au changement climatique et du paysage.	P	P	Р	Р	Р	P			Р	Р		Р		P F	P	iens fiches : toutes
D06-OE01-AN2	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation des acteurs '- Protection voir restauration de certains sites	P	Р	Р	Р	P	Р			Р					P F	P	iens fiches : toutes

		- Les actions de restauration auront des incidences positives sur la biodiversité marines (réseau trophiques)	P		Р	P	P	Р			Р	P		P	РР	Li Li	ien ESE1 : D7, paysage, risque
D07-OE04-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	- Maintien des équilibres écologiques			Р	P	P	P				P		P	Р	Li	ien ESE1 : D7, paysage, risque, conn
D08-OE03-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	- Limitation des polluants chimiques							P						P	Li	ien ESE1: D08-QE03 incidences neutres
D08-0E04-AN1	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction des pollutions		P	P	Р	Р	Р	P	Р	,						Li	ien ESE1: D8
D08-OE05-AN1	- Réduction des pollutions : amélioration de la qualité de l'eau et des écosystème		P	P	Р	P	P	P	P	2						Li	ien ESE1: D8
DUS-UEUG-ANI	- Sensibilisation des professionnels - Réduction des pressions : pollution, destruction des fonds marins (HB, MT, OM, PC, EC, RT, Int, Cont) - amélioration de la qualité de l'eau et des écosystèmes		Р	Р	Р	Р	P	P	Р	,	P					Li	ien ESE1 : HP, D8, D6
D08-OE06-AN2	- Amélioration des connaissances	- Réduction des pollutions et contaminants							Р						P	Li	ien ESE1: D08-OE06 positif sur D1,D3,D4,Int,Cont,Ris
		-réduction des pollutions -amélioration de la qualité de l'eau et des écosystèmes	Р	P	Р	P	Р	Р	Р							Li	ien ESE1 : D09-OE01 incidences neutres
D10-OE01-AN1	- Dimunition des déchets	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р				P	P		Li	ien ESE1 : toutes
D10-OE01-AN2	- Améliorer la connaissance	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	P	P	Р	P	Р	P	Р				Р	P	Р	Li	ien ESE1 : toutes

D10-OE01-AN3	- Améliorer la connaissance - Diminution des déchets dans le milieu marin	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	Р	Р	P	Р	F	РР		Р					Р		Р		Р	Lien ESE1 : toutes
D10-OE01-AN4	- Sensibiliser le grands public - Diminution des déchets	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage '- Baisse des pressions sur les milieux et donc sur les espèces (ensemble du réseau trophique)	Р	P	P	P		РР		Р					P		P			Lien ESE1 : toutes
D10-OE01-AN5	- Sensibiliser les acteurs économiques afin de diminuer les déchets en mer et littoral - Diminution des déchets	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage '- Baisse des pressions sur les milieux et donc sur les espèces (ensemble du réseau trophique)	Р	P	P	Р		РР		Р					P				Р	
D10-OE02-AN1	- Diminution des déchets - Amélioration des connaissances	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	Р	P	P	P		РР		Р					P		P		Р	Lien ESE1 : toutes
D10-0E02-AN2	- Amélioration des pratiques : diminution des pressions (Cont, De, ENI, Eut), - L'écoconception des ouvrages aura une incidence positive sur les poissons (juvéniles)	La réduction des pressions sur les milieux aur induira une incidence positive sur les habitats et espèces (HB, MT, OM, PC, EC, RT)	Р	Р	Р	Р		РР	Р	Р	Р	,			P					
D11-OE01-AN1	- Amélioration des connaissances sur l'impacts liés au bruit sur les espèces marines	- A ce jour, les incidences liés au bruit restent spartiates sur les espèces ; L'amélioration des connaissances est donc un préalable indispensable pour pouvoir prendre des mesures réductrices sur les diverses espèces marines (MM, tortues, poissons, crustacés et ensemble du réseau trophique, y compris les oiseaux marins plongeurs).		Р	P	P		p p								P			Р	Lien ESE1: D11, Conn
AT01	- Protection du milieux et des espèces	- incidences indirectes attendues à la suite de l'amélioration des connaissances, découleront des mesures ayant des incidences positives sur les espèces marines , y compris oiseaux marins potentiellement impactés en plongée		Р	Р	Р		РР				F		P			P			Lien ESE1 : D1,D3, D4, D6, D7, paysage
	- Sensibilisation du public - Protection et de gestion de la biodiversité : incidence possiblement positif sur tous les compartiments, en fonction des actions entreprises		Р	P	P	P		P P	P	Р	Р	, b	,	P	P	Р	P			Lien ESE1 : toutes SA2 fait le lien entre AME, PNM et DCSMM et la SA3 parle de développement du concept vers d'autres classes d'âge. Cette action peut donc avoir des effets sur les différents enjeux.
	- Sensibilisation du public - Meilleure prise en compte des enjeux écologiques dans le cadre des activités de plaisance		Р	Р	Р	Р		РР							P	P				Lien ESE1 : toutes
AT-04	- Surveillance accrue du respect de la réglementation en lien avec la biodiversité - Sensibilisation des professionnels - Sensibilisation du public (via Les contrôles)		P	Р	P	P		P P	P	Р	Р	, t		P	P	P				Lien ESE1 : toutes
AT-06	- protection des espèces mobiles (OM, MT en particulier)			P	P	P														

					ZON	NES E	DE VO	DCAT	TION										STRUC	TURE DU	PLAN D'A	CTION							
Code action	1	1 2	3a	3b	4	5a	5b	5c	5d	5e	5f	5g 5	1.1 un territoire littoral dynamique	1.2 La coordination des activités humaines	1.3 Les îles, une identité maritime attractive et une	2.1 Une économie bleue créatrice d'emplois	2.2 Une économie bleue qui valorise durablement les	2.3 Une économie bleue portée par la transition	3.1 La protection des espèces et de leurs habitats	3.2 La lutte contre les pollutions	3.3 La réduction des pressions anthropiques	4.1 La gestion des risques littoraux et la sécurité	4.2 Une stratégie d'aménagement et de résilience	5.1 La recherche et l'innovation	5.2 La mobilisation de l'expertise scientifique	5.3 La sensibilisation et le partage des	5.4 Le numérique au service de l'accès à	5.5 Une façade ouverte sur le monde	EXTRACTION SUPPLEMENTAIRE DE LA FICHE ACTION (spécificité NAMO)
																													Objets "Incidences environnementales", "Séquence ERC" et "faisabilité environnementale" extraits de la fiche action. Extraction simple, non commentée ni analysée.
DE-OSE-I-1-AN1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x :	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Incidences env FA: Evitement des effets sur l'environnement par une meilleure connaissance du fonctionnement des milieux et des effets des activités marines et littorales. Réduction des pressions grâce aux nouvelles technologie (écoconception, écomatériaux, sobriété) Séquence ERC: - Eviter que les programmes de recherche aient des impacts environnementaux négatifs avec l'exploitation de nouvelles ressources. Cela nécessite de faire un bilan ex ante des programmes pour évaluer la prise en considération de la dimension environnementale. - Réduire au plus près les impacts éventuels directs ou indirect sur les habitats et les espèces ou pour chaque programme de recherche une partie compensation Efficaché env et faisabilité: Créer davantage de synergie dans les programmes de recherche et améliorer la connaissance du milieu marin et des mesures de protection associées
DE-OSE-I-3-AF1						x	x	x	x	x	× :	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Incidences env FA: Il peut y avoir des incidences environnementales si les projets ne prennent pas en compte dès le début leur impact environnemental, d'où l'importance de la séquence ERC. Séquence ERC: -Eviter: de faire la promotion des actions les plus impactantes d'un point de vue environnemental -Réduire: Sur les secteurs impactant, insister sur la nécessaire réduction de l'empreinte anthropique. Compenser en incluant systématiquement un message sur la nécessité de promouvoir une économie bleue durable, appuyer sur les secteurs développement durable. Efficacité en vet fosiabilité: Dynamistation de l'archerche maritime y compris sur les enjeux environnementaux
DE-OSE-I-2-AF1						x	x	x	x	x	x	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Incidences em FA: Si les recherches débouchent sur des applications industrielles, le coût environnemental par rapport aux modes de vie actuels sera très positif de part la réduction des pressions de certaines activités sur l'environnement (écoconception, matériaux alternatifs, sobriété énergétique etc.). Séquence ERC: -Eviter: Les actions de recherche ayant un impact environnemental négatif avec développement de nouvelles techniques, processus, matériaux permettant l'exploitation de nouvelles ressources et générant de nouveaux impacts -Réduire l'empreinte anthropique des actions les plus impactantes, -Compenser soit en soutenant des actions de recherche purement environnementales soit en soutenant dans les actions de recherche les plus impactantes des mesures de compensation (mais plus compiliqué à réaliser) Efficaché env et faisabilité: Les accompagnements sont orientés vers des recherches conduisant à une réduction de l'empreinte anthropique. Pour les bioressources, le caractère industriel de certaines productions nécessite encore à ce stade d'importants investissements.
DE-OSE-I-1-AF2			x	х	x	x	x	x	x	x	x ::	x x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Réduction des émissions des GES, des émissions de polluonts atmosphérique (SOx, NOx, PM) Et réduction des émissions de particules fines, en fonction de la part prise par le transport maritime à la voile et de sa localisation Séquence ERC: -Eviter les effets secondaires négatifs du transport maritime à la voile sur les habitats et les espèces, sur une artificialisation nette du littoral et que ces effets ne s'ajoutent au transport existatis - Réduire les possibles altérations du littoral en recherchant les espaces déja artificialisés -Compenser en investissant sur des habitats ou des espèces à préserver Efficacité env et faisabilité: Le point critique sera le possage de la plase développement à la phase industrialisation. Les porteurs de projet doivent être accompagnés sur ce terrain là, soit par des industriels disposant de la copacité technique et financière à lancer ce type de produits, soit par les acteurs publics
DE-OSE-II-2-AF2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x x	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Incidences environnementales positives liées aux formations intégrant les principes de Développement Durable Séquence ERC FA: - Eviter que les formations, inventaires des métiers, soient centrés sur des processus peu vertueux d'un point de vue environnemental - Réduire en intégrant et en mettant l'accent en amont, dans les cahiers des charges des inventaires ou des référentiels de formation, les aspects environnementaux et de durabilité des métiers/filières - Compenser soit en soulignant le caractère non vertueux de certains processus/ pratiques ou en langant des travaux de recherche/action pour faire évoluer ces processus Efficaché env et flasballité : L'efficacité environnementale est liée au développement de filières de formation liées au développement durable
DE-OSE-II-2-AF1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Incidences env FA: Positives indirectes: améliorer la connaissance des activités maritimes permet de mieux évaluer le urs interactions avec l'environnement marin Séquence ERC FA: Eviter la mise en place d'un outil « observatoire » trop complexe et énergivore (serveur) - Compenser en centrant l'observatoire sur les activités dont il faut soit faire la promotion soit corriger les impacts environnementaux
DE-OSE-II-1-AF1		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x :	× ×	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Incidences environnementales indirectes (cf supra). Séquence ERC: -Eviter: le développement de ces actions n'a qu'un impact environnemental indirect environnemental indirect environnemental indirect environnemental indirect environnemental indirect ensemble à mettre en œuvre dans ces filières métiers - Compenser soit par un effort soutenu aux secteurs les plus vertueux, soit par des actions de compensation mises en œuvre dans les secteurs les moins vertueux Efficacité environnementale mais des équipages plus stables sont plus réceptifs aux messages de modification des compontements. L'efficacité se mesure dans à terme et de manière indirecte.

II		_	_		_	_	_	_	_	_		П																1	٦
DE-OSE-II-3-AF1	×	x	x	x	× x	: x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Indirecte et non immédiates mais à terme, incidences positives pour les raisons évoquées plus haut Séquence ERC: - Eviter de développer l'apprentissage sur les filières les plus impactantes et si ce n'est pas possible - Réduire l'empreinte anthropique des filières métiers via la formations sassurer que les actions de formations en apprentissage intègrent les notions de BEE et biodiversité; veiller au lien avec les enjeux écologiques prioritaires définis dans le DSF (enjeux DCMM), par exemple inclure des modules sur la reconnaissance et a prise en compte dans les professions des cétacés, des élasmobranches, des oisseaux marin; Inclure la connaissance des impacts potentiels environnementaux associées à chaque profession et les moyens d'y remédier Compenser en mettant l'accent sur les filières ayant le moins d'empreinte carbone Efficacité env efasiabilité: Effet potentiellement positif et indirect, sur le long terme, via l'acquisition de connaissances et la sensibilisation à l'environnement par la formation. Le renouvellement de la main d'oeuvre par de nouvelles générations plus sensibles aux enjeux environnementaux permettrait d'accélérer la modification des comportements.
DE-OSE-III-1-AF1	x	x	x	x	x x	x	×	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesure de réduction des émission de GES, des pollutions et des déchets Séquence ERC: -Eviter: les impacts en terme d'artificialisation des sols ou impacts sur la faune /flore - Réduire les impacts globaux sur l'environnement et en porticulier sur la faune et la flore dans le cas des projets de transition ènergétique, d'implantation d'EnR ou EMR - Compenser les éventuelles atteintes aux habitats ou aux espèces par la mise en place ce mesures compensatoires de types renaturation de zones littorales Efficacité env et faisabilité: L'efficacité environnementale est conditionnée par la mise en place d'un dispositif simple et incitatif.
DE-OSE-III-1-AF2	x	x	x	×	×××	x	×	x	x	x	×	×	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Réduction des émissions de GES, Réduction des apports et de la présence de déchts en mer et sur le littoral, réduction des polluants (Cont) Séquence ERC: - Eviter que les impacts des projets résultant de cette feuille de route sur les habitats et les espèces. - Réduire les éventuelles empreintes anthropiques par un choix des sites les plus appropriés à l'échelle de la façade. - Compenser par des actions soit de renaturation de sites soit par des mesures de protections sur des habitats et/ou des espèces à enjeux Efficacité env. et faisabilité: La valorisation des déchets notamment (algues vertes, sédiments portuaires) permettrait de réduire l'impact environnemental des activités humaines tout en créant de la valeur
DE-OSE-III-1-AF3					x	x	: x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Incidences em FA: La mise en réseau de ces actions et de leurs acteurs permet de développer leur impact environnemental positif Séquence ERC: - Eviter: la mesure en elle même n'a qu'un faible impact environnemental, mais il convient de veiller à l'impact global des projets accompagnés / mis en réseau - Réduire: utiliser les meilleurs moyens de communication afin de limiter l'empreinte carbone - Compenser: Sur les moyens de communication, peu d'actions de compensation en revanche sur les opérations en elles-mêmes si celles-ci ont des impacts en vironnementaux, prévoir dès leur conception les actions de compensation Efficacité en vet fasabilité: La mise en réseau permettra de fovoriser le changement d'échelle des actions liées à l'économie circulaire et d'améliorer l'efficacité environnementale
DE-OSE-III-1-AF4	x	x	x	×	× ×	x x	: x	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Incidences env FA: L'effet d'un cofinancement sera positif d'un point de vue environnemental Séquence ERC: - Eviter de cofinancer des projets dont l'impact environnemental serait négatif y compris ceux poursuivant des objectifs de transition écologique - Réduire les interventions sur les projets ayant un impact environnemental négatif souf s'ils prévoient une compensation en termes de renaturation de sites ou de protections Prévoir dans le programme opérationnel des financements de recherche sur les habitats et espèces à enjeux et des actions de compensation Efficacité env et fasabilité: Le cofinancement sur crédits européens permettra de financer davantage d'actions de
DE-OSE-III-1-AF5					x	x x	: x	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	ce type Incidence env FA: Réduction des émissions de GES, Réduction des apports et de la présence de déchets en mer et sur le littoral Séquence ERC: - Eviter le développement de filières dont le bilan environnemental local serait faible - Réduire au minimum pour les projets concernés les impacts en terme d'artificialisation nette ou d'atteinte aux habitats ou espèces à enjeux Compenser par des programmes de protections de sites à l'échelle de la façade Efficacité envi et faisabilité : L'efficacité environnementale se mesure dans un temps bien au-delà des six ans de la révision des DSF. La faisabilité dépend des investissements engagés dans le processus recherche et développement
DE-OSE-IV-1-AN1				x					x		x	x	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Evitement des effets des parcs éoliens sur les milieux du fait de l'intégration des enjeux environnementaux en phase très amont de la conception des projets, et du choix de la zone à maindre impact pour l'environnement Séquence ERC: - Éviter que les implantations n'affectent les habitats et les espèces à fort enjeu. - Réduire, lorsque cela n'a pu être évité, soit par une emprise minimale sur les habitats soit par l'expérimentation de mesures d'effarouchement des espèces, s'inspirer des expériences passées dans les autres pays. - Compenser soit en investissant dans des mesures de protection sur d'autres sites soit en faisant en sorte de créer autour des éoliennes en mer notamment un essor de la biomasse par effet réserve. Efficacité en ret faisabilité : L'efficacité environnementale deva être mesurée à deux échelles différentes : au niveau de chaque projet et à l'échelle de la façade. Hest nécessaire de réfléchir à une bonne concertation avec les acteux du territaire. Un retour d'expérience sur les projets engagés apparaît indispensable
DE-OSE-IV-2-AF1				x		x	x		x		x	х	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesure de réduction des émissions de GES Séquence ERC: - Eviter de développer des technologies impactantes pour la faune marine ou pour l'oxifaune Réduire l'impact des technologies actuelles sur l'environnement par une meilleure connaissance de l'empreinte anthropique des technologies actuellement utilisées Compenser par le développement de technologies favorisant la biomasse environnante Efficacité env et faisabilité: Baisse des coûts des travaux. La faisabilité nécessite un retour d'expérience bien au-delà du périmètre de l'interrégion

DE-OSE-IV-1-AF1		x		x	x		x		x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Incidences em FA: Évitement et réduction des effets des parcs éoliens sur les différents compartiments environnementaux. La coordination entre parcs participe à un mellieur suivi et une mellieure prise en compte de la démarche ERC des incidences pour chaque parc et de leurs effets cumulés Séquence ERC: -Éviter de créer des instances trop consommatrices en terme de mobilisation des connaissances et se concentrer sur les thématiques prioritaires en terme d'impacts environnementaux Réduire les coûts environnementaux, en limitant les déplacements ou facilitant le recours aux technologies du numériques (visio, plate forme collaborative) - Compenser en développant des analyses scientifiques sur les mesures compensatoires des effets des EMR Efficacité en et disabilité : La mutualisation des retours d'expérience permettra d'améliorer l'impact environnemental des futurs projets. La mise en place de comités par façade plutôt que par projet permettra de mieux appréhender et évaluer les effets cumulés des différents projet.
DE-OSE-V-1-AF1				x x	х	x	x	x	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	constituer l'opportunité de réfléchir à une optimisation des performances environnementales à l'échelle de secteurs et non seulement à l'échelle des ports. En cos de captage de trafic, un point de vigilance doit être accordé à une augmentation possible des impacts, en les évitant et réduisant par une intégration très en amont des réflexions des actions visant à limiter l'artificialisation (objectif « 0 artificialisation nette ») et à réduire les pollutions aqueuses et en gérant de façon optimum les déchets. Séquence ERC: Eviter que les mesures de coordination n'aient un impact environnemental trop important par une intégration dans cette démarche des enjeux de limitation de l'artificialisation, par la mise en place d'équipements visant à collecter et traîter les eaux et gérer les déchets. Réduire l'empreinte en analysant les modes de communication par exemple (bilan carbone des opérations) - Compenser en réservant une part des investissements à des opérations de renaturation ou de protection Efficacité env et foisibilité: Une synergie entre les acteurs économiques est toujours plus efficace sur le plan environnemental qu'une concurrence stérile. La faisabilité de l'action dépend de la capacité des acteurs portuaires et publics à déposser leurs antagonismes. Elle s'inscrit également dans le cadre des actions environnementales
DE-OSE-V-2-AF1				(x	x	x	x	x	x x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Au DEE notants sur la réduction des effets, du transsont Incidences env FA: Limitation des projets d'extension des ports et des impacts associés grâce à l'optimisation de l'artification des quais est favorable à la limitation de l'artification des quais est favorable à la limitation de l'artification des projets de se opérations de transition numérique se traduisent par un bilan carbone élevé ou une emprise surfacique sur les milieux naturels trop importante Réduire l'empreinte carbone aux seules opérations indispensables (bilen analyse le coût dans les serveurs informatiques de stockage des données) et l'emprise numérique à ce qui est incontournable (privilégier la réudifisation de friches) Compenser par des opérations de renaturation des espaces ou par des opérations de réduction de bilan carbone sur certaines opérations Efficacité env et faisabilité: Si la transition numérique intègre des composantes environnementales, le dispositif est effices d'un point de vue environnementale. Dans le cas contraires, il peut avoir un coût environnemental.
DE-OSE-V-2-AF2				x x	х	x	x	x	x x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Incidences positives sur l'environnement en limitant les impacts liés aux ports. Diminution de la pollution chimique Séquence ERC: -Éviter que les mesures d'accompagnement aient un coût environnemental trop important -Réduire le coût en recherchant systématiquement les procédés les moins consommateurs -Compenser en investissant sur la préservation de sites naturels ou en donnant une prointé aux opérations les plus responsables écologiquement dans les pratiques durables Efficacité env et faisabilité: Contribue à la diminution de la pollution des eaux côtières en éléments chimiques
DE-OSE-V-2-AF3			>	x x	x	x	x	x	x x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Meilleure efficacité globale environnementale Séquence ERC: - Eviter que la plus value des ports porte sur des opérations ayant un coût écologique important - Réduire lorsque cela n'a pu être évité aux opérations strictement nécessaires en choisissant à chaque fois les processus les moins impoctants Compenser en concentrant l'accompagnement sur les opérations les plus rentables sur le bilan écologique Efficacité env et faisabilité : L'intégration du port non pas en tant qu'entité autonome mais comme élément de transition d'un milieu physique à un autre dans les politiques plus larges d'aménagement du territoire durable est un agag d'efficience
DE-OSE-V-2-AF4			>	x	x	x	x	x	x x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Dans le contexte actuel, si l'acceptabilité augmente c'est parce que les efforts des acteurs portuaires sur l'environnement seront visibles Séquence ERC: -Eviter que les démarches entreprises soient faites avec un coût environnemental élevé Lorsque cela ne peut être évité, réduire les procédures à celles ayant le mains d'impact environnemental sinon y renoncer Compenser en valorisant les démarches portuaires exemplaires d'un point de vue environnemental - Accompagner en mobilisant les ports-center comme relais pour sensibiliser aux enjeux environnementaux et de bon état écologique de la mer et du littoral, valoriser les démarches de certifications environnementales Efficacité env et faisabilité: Si les actions de communication portent sur des engagements environnementaux, nous sommes dans le cercle vertueux
DE-OSE-V-3-AF1								x		0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Effet positif sur artificialisation (augmentation de la surface des espaces naturels du GPM gérés), réduction des ges, réduction de la pollution atmosphérique (augmentation du nombre de navires utilisant du GNL) Effets potentiellement positifs sur d'autres thématiques comme les espèces exotiques, pollutions, collecte déchets, etc. Séquence ERC: -Eviter que les démarches entreprises comprennent des phases ayant un coût environnemental élevé - Réduire lorsque cela n'a pu être évité les démarches en utilisant les procédés les moins coûteux - Compenser en maximisant l'effort sur les démarches les plus ambilieuses et les plus réalistes d'un point de vue environnemental Efficaché env et faisabilité: A terme oui mais la chose n'est pas facile

DE-OSE-VI-1-AF1				x	× x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Meilleure durabilité et performance environnementale globale de la filière Réduction des émissions de gaz à effet de serre et des polluants atmosphériques Séquence ERC: -Eviter un soutien financier à des navires peu vertueux au plan environnemental et prioriser l'accompagnement sur les nouires les plus innovants ou plan environnemental (contaminants, bruit, GES; particules fines, réduction du bruit) -Réduire les éventuelles externolités négatives des projets concernés sur chaque site de production - Compenser par une incitation à une meilleure prise en compte de l'ensemble des améliarations environnementales concernées (bruit, biodiversité, gaz à effet de serre, polluants,). Efficacité env et faisabilité : La faisabilité dépend en partie de la capacité à intéger la politique des éoilennes en mer en tant que politique globale et pas seulement réduite à une juxtaposition de projets. Quant à la flotte de pêche, cela dépend de la capacité de la Commission européenne à prendre conscience de la nécessité de réformer un encadrement des flottes de pêche inadapté aux enjeux accuels.
DE-OSE-VI-1-AN2	x x	x x	x	x	« x	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Incidences env FA : Indirectes ilées à l'amélioration de la connaissances des milieux marins, dans les cas où la prospection océanographique mêne au développement de nouvelles activités offshore Séquence ERC: - Eviter que le recours au numérique ne se traduise par une empreinte anthropique plus élevée, en mettant à disposition des connaissances environnementales ocquises pour mieux orienter la prospection marine. - Réduire au maximum les externalités environnementales négatives de cette évolution - Compenser soit en intensifiant les actions de recherche visant à gommer ces externalités négatives, soit en développant des actions de recherche visant à souvegarder les habitats et ou les espèces impactées ou à compenser l'empreinte carbone Efficacité env et faisabilité : Assez forte en ce qui concerne l'acquisition des connaissances des milleux marins. Cette acquisition, accompagnée du partage et de la mise à disposition des données permet de mieux orienter les activités de prospection des fonds marins pour limiter l'augmentation des pressions sur les fonds marins.
DE-OSE-VI-2-AF1				x	x x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Vise à prévenir, à réduire et à minimiser les accidents, les bissures et les autres effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement dans le cadre du recyclage des navires et de l'Elimination des déchets dangereux qu'ils contiennent. Séquence ERC: - Ewiter la délocalisation des chantiers de déconstruction de navires dans des poys à faibles normes environnementales et sociales (ex de Chittagong au Bangladesh). Réduire l'empreinte carbone des opérations de déconstruction de navire ainsi que l'artificialisation nette du littoral. - Compenser par des mesures de préservation de habitats et par des programmes de recherche axés sur des process plus économes en ênergie, moins impactants et valorisant l'économie circulaire. En outre la déconstruction de noivres permettrait de réduire la tension sur le littoral relative à l'occupation de l'espace par les novires de plaisance mais attention à ce que cette action ne s'arrête pas à la création de fournières à novires
DE-OSE-VII-1-AF1				x >	< x	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: évitement et réduction des pressions sur les milieux et des dérangements des espèces Séquence ERC: -Éviter la promotion d'actions ou de comportement ayant des effets indirects sur l'environnement indésirables (surfréquentation de sites naturels protégés)Réduire les effets de certaines protiques existantes (rejets des eaux grises, ancrages sur les herbiers de zostères)Compenser par des actions de crowfunding ou des actions collectives de renaturation de sites Efficacité env et faisabilité : L'efficacité environnementale se mesure sur le moyen terme et à l'aune des actions de communication engagées
DE-OSE-VII-2-AF1				x >	« x	х	x	x	X :	×	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidence env FA: Évitement et réduction des pressions sur les habitats et du dérangement des espèces. Réduction des apports et de la présence de déchets en mer et sur le littoral Séquence ERC: Séquence ERC: - Eviter les démarches de certification ayant des incidences environnementales négatives Réduire les effets des pratiques impactantes lorsque cela ne peut être évité dans les démarches de certification Compenser par des démarches vertueuses selon des cahiers des charges exigeants et créer une dynamique de groupe Efficacité environnementale n'est pas directe et elle se mesurera sur le long terme.
DE-OSE-VII-2-AF2				x >	« x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Incidences env FA: évitement des secteurs naturels à enjeux, réduction des pressions sur les habitats sensibles et des dérangements d'espèces Séquence ERC: -Eviter le développement d'outils pour la pratique du nautisme durable ayant un impact sur l'environnement - Réduire leur impact - Compenser par la promotion d'activités écoresponsables de manière à ce que le bilan environnemental global soit positif Efficacité env et faisabilité : Efficacité environnementale indirecte et à teme cor ces actions participent à la modification du comportement des usagers
DE-OSE-VII-2-AF3				x	< x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: r éduction des pressions sur les habitats sensibles et le drangements d'espèces Séquence ERC: -Éviter de financer des actions ovec une faible valeur ajoutée environnementale - Réduire les effets des pratiques sportives en adaptant les comportements au regard des fonctionnalités des milieux et de leur rythme Compenser par des actions de renaturation de sites ou de préservation de sites non perturbés et aux enjeux identifiés comme prioritaires Efficacité env et faisabilité : L'efficacité environnementale dépend de la concertation menée en amont. Si les mesures sont ressenties comme des contraintes, l'efficacité environnementale sera limitée
DE-OSE-VII-2-AF4				x >	« x	x	x	x	x	x	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Evitement et réduction des pression sur les habitats sensibles Séquence ERC: NA Efficacité any et faisabilité: L'efficacité environnementale est positive dans la mesure où cela permet une meilleure concertation en amont sur les mesures à prendre.

DE-OSE-VIII-1-AF1	x	x	x	x	x	× x	x x	x	x	x	x	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Encadrer l'activité pour réduire son empreite, bénéficiant à terme aux ressources exploitées Séquence ERC: -Éviter : Le redéploiement des flottilles de pêche sur le golfe de Goscogne acit pas se faire au détriment des efforts d'adoption de l'effort de pêche à la ressource déployés ces 20 dernières années. -Réduire : La modemisation des novires de pêche doit tendre vers une empreinte carbone plus faible l'éviter le renouvellement à l'identique des navires de pêche basés sur un modèle économique social et environnemental qui ne correspond plus aux enjeux actuels). -Compenser : La création de zones de protection forte (OE AT 01) doit permettre au total de protéger voire de renforcer les hobitas et les espèces es Efficaché env et faisabilité : En anticipant les effets du Brexit, en confortant la gestion des stocks, entrainant une responsabilisation accrue des pêcheurs professionnels, les incidence environnementales s'en trouveront confortées. L'action collective permet de mieux prendre en considération les problématiques environnementales.
DE-OSE-VIII-3-AN1	x	x	x	x	x	« x	x x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Faire de la filière pêche une activité de plus en plus durable (état des stocks, mesures de gestion, engins plus sélectifs) Séquence ERC: - Éviter le renouvellement à l'identique des navires de péche. - Réduire l'empreinte anthropique par de nouveaux modes de propulsion, de nouvelles techniques de pêche valorisant davantage les produits et réduisant l'impact sur les milieux (engins de pêche moins impactants). - Compenser par la création de zones de protection forte (fiche OE ATO) Efficacité env et faisabilité : L'efficacité environnementale est indéniable. La faisabilité dépend de la prise de conscience des autorités commountaires à changer un corpus réglementaire datant de 30 ans.
DE-OSE-VIII-2-AF1	x	x	x	x	×	< x	x	x	x	x	x	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: mesures d'accompagnement: faire de la filière pêche une activité de plus en plus durable car sensibilisée aux grands enjeux de la gestion des milieux marains Séquence ERC: -Éviter des actions de formation « cosmétiques » qui auraient des effets contre-productifs dans la mesure où l'objectif ne serait pas atteint alors que les moyens ont été déployés. Efficacité enve t faisabilité: L'efficacité environnementale est indéniable car bien souvent le comportement des acteurs a davantage d'impact écologique que les techniques e simployées ou les réglementations mises en œuvre. La faisabilité passe par l'engagement de tous et au premier rang des pouvoirs publics sur le sujet.
DE-OSE-VIII-4-AF1	x	x	x	x	x x	κ x	x x	x	x	x	x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Amélioration de la gestion par l'amélioration de l'adéquation entre l'offre et la demande permet de diminuer la pression sur la ressource Séquence ERC: - Éviter que la gestion prévisionnelle des apports n'entraîne une augmentation de l'effort de pêche par la recherche du toujours plus; dès lors, l'encadrement réglementaire des péchenies doit accompagner la démarche Réduire : weller à ce que les investissements portuaires soient limités au strict minimum d'un point de vue énergétique ou artificialisation des sols Compenser : renaturation d'espaces connexes ou meilleur traitement du pluvial portuaire. Efficacité en et faisabilité : la meilleure valorisation des produits de la mer contribue à une moindre pression sur la ressource et l'environnement marin. Elle réduit la pénibilité du métier et augmente par là l'attractivité du métier.
DE-OSE-VIII-5-AF1					x	< x	x	x	x	x	x	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidence env FA: mesure de réduction des effets sur la ressource halieutique en limitant l'impact des prélèvements par la protique de la pêche maritime de loisir Séquence ERC: - Éviter les protiques de pêche maritime de loisir sur les sites les plus sensibles. - Réduire l'impact de certaines activités par des mesures de gestion concertées et adaptées. - Compenser en mettant en place des zones de protection forte (DE AT 01) Efficacité en vet faisabilité: L'efficacité environnementale est totale. La modification du comportement des acteurs économiques vers des actions plus vertueuses est la meilleure de politiques de préservation de l'environnement dans ce domaine. C'est largement faisable si l'ensemble des acteurs du territoire (Etat, collectivités, associations) s'engage dans cette voie.
DE-OSE-VIII-6-AF1					x	< x	x x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Pérenniser des aquacultures plus durables en planifiant la répartition de l'activité sur le territaire. Mesure d'évitement : la planification permet de cibler en amont les zones à enjeux environnementaux et de les éviter Séquence ERC: -Éviter le développement d'entreprises aquacoles sur des zones de enjeux forts en termes de biodiversité et des habitats sensibles -Réduire l'impact paysager et sanitaire de entreprises (lien au DO2-ANI et DI0-0EO2-ANI) -Compenser en pratiquant une politique de meilleure gestion du domaine public maritime sur les sites déjà occupés par des entreprises aquacoles (nettoyage de concessions). Efficacité env et faisabilité : Le développement des entreprises aquacoles a un impact sur l'environnement et il est confronté à une acceptabilité sociale de la part des riverains
DE-OSE-VIII-6-AN1					x	« x	· x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesures d'évitement et de réduction des effets des activités conchylicoles par l'application des procédures ICPE, de l'évaluation environnementale des projets incluant l'expression de la démocratie environnementale lorsqu'elle est prévue par les textes Séquence ERC: -Éviter une gestion des procédures dossier par dossier mais établir un cahier des charges par bassin de production ou l'aspect sanitaire popsager deviennent véritablement dimensionnants. - Réduire les impacts sanitaires et paysagers à l'échelle des bassins de production en évitant une trop forte concentration d'entreprises. - Compenser par le maintien de zones naturelles et par des opérations d'amélioration popsagère des bassins de production existants. Efficacité env et faisabilité: Une meilleure lisibilité des procédures administratives permet de mieux anticiper les impacts exvinonementaux et de faire de meilleurs choix bien en amont des processus. Cette sécurisation est le littoral entre les aquaculteurs et les riverains

				\top	\top	Τ	Τ				\top]
DE-OSE-VIII-6-AF2					x	x	x	x	x	x	« x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Incidences env FA: mesure de réduction des effets de la conchyliculture sur l'environnement (réduction des déchets, prévention de ENI) Séquence ERC: -Éviter que les efforts de recherche ne se traduisent par un coût environnemental plus élevé dans le processus de productionRéduire les coûts de production des entreprises actuellesCompenser par le maintien de zones naturelles sur les habitats à enjeux -Efficacité env et faisabilité: L'efficacité environnementale sera atteintes i la recherche permet d'abaisser le coût environnemental des entreprises de production aquacole qu'il s'agisse d'une diminution du coût des intrants ou des produits (recyclage et valorisation des déchets)
DE-OSE-VIII-6-AN2					x	x	х	x	x	x	« x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesure d'évitement: intégration de nouvelles activités avec prise en compte de l'environnement Séquence ERC: -Eviter que ces nouvelles activités ne perturbent l'écosystème et qu'elles conduisent à une artificialisation nette du littoralRéduire l'empreinte écologique en privilégiant l'installation sur des sites existants. Compenser par des opérations de renaturation de sites en friche Efficacité env et faisabilité: L'efficacité environnementale est assurée si certaines mesures liées à l'Impact de ces nouvelles activités sur l'environnement sont bien prises en considération
DE-OSE-IX-1-AF1				x		x						0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: s'inscrit dans la séquence éviter du fait de la planification à l'aide du DOGGM NAMO Séquence ERC: - Vetter d'avoir recours aux techniques connues ayant une empreinte anthropique élevée Réduire l'impact de ces techniques lorsqu'elles sont incontournables (réduction du périmètre d'emprise) - Compenser en préservant le sites à enjeux - Efficacité env et flaisabilité: Cette évaluation permettra d'engager éventuellement les accions de recherche ayant le moindre coût environnementale
DE-OSE-IX-1-AF2					x	x	x	x	x	x	× x	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Le recyclage oura un bilan environnemental global plus positif que l'extraction nette des matériaux de construction à terre ou en mer Séquence ERC: -Eviter le recours aux techniques classiques -Réduire en ajustant au plus près la production sur une consommation économe -Compenser par des investissements afin de faire baisser le coût du recyclage -Efficacité env et faisabilité: Le recyclage des matériaux de construction coûte aujourd'hui plus cher que l'extraction de granulats terrestres ou marins. Les efforts de recherche dans ce domaine devaient permettre de faire baisser les coûts. A l'avenir, le coût de recyclage devait être plus compétitif par rapport à l'extraction de matériaux
DE-OSE-IX-1-AF3			>	x		x				x	•	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Incidences env FA: Incidences environnementales positives à terme dans la mesure où elle contribue à une gestionrationnelle des sites et non plus au cas par cas Séquence ERC: -Eviter de mettre en place une comitologie trop lourde et inefficace -Réduire les missions à la seule étude de l'adéquation entre la production et la consommation entre la production et la consommation coordonnée des sites d'extraction marins. Assez facile à mettre en œuvre si tous les acteurs sont convaincus de son bien fondé
DE-OSE-X-1-AF1	x	x	×	x	x	x	x	x	x	x	× x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	Incidences env FA: La mise en œuvre de cette action n'engendre pas d'impact environnemental, mis à part le bilan carbone lie au deplacement des congressites. A terme, le bilan est positif dans la mesure où les effets de la recherche contribueront directement à faire baisser l'empreinte environnementale des activités humaines Séquence ERC: - Eviter les émissions de GES lors des actions de mises en réseau des acteurs; la promotion des recherches avec effets sur l'environnement, notamment la biodiversité et habitats - Réduire les impacts environnementaux (organisation de colloques, transports sujets promus) - Compenser en prévoyant une action de sensibilisation aux problématiques environnementales dans les actions de valorisation/promotion des recherches Efficacité env et faisabilité: Cela devrait permettre d'augmenter la pertinence des programmes de recherche et donc par voie de conséquence, l'efficacité environnementale des actions et des programmes conduits
DE-OSE-X-2-AF1	x	x	x x	: x	x	x	x	x	x	x	x xx	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Positives si l'on arrive à produire en masse des microalgues à des fins notamment énergétiques Séquence ERC: -Eviter que les mesures de soutien et l'objet même du soutien aient une empreinte anthropique trop élevée, en particulier sur les espèces et habitats (introduction d'ENI, effets écosystèmes) -Réduire les éfets soit en développant des mesures alternatives , soit en réduisant l'ambition de ces mesures - Compenser en valorisant les mesures ayant un bilan environnemental positif Efficacité env et faisabilité : Meilleure valorisation des produits de la pêche par une valorisation des déchets contribuant à diminuer l'effort de pêche
RF-OSE-I-2-AF1					x	x	x	x	x	x	× x	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Efficacité des politiques terrestres pour l'atteinte des objectifs environnementoux du milieu marin Mesure d'évitement: Assurer une compatibilité entre activités humaines en mer et préservation de l'environnement Séquence ERC: - Eviter que l'émergence d'une communauté maritime soit bôtie autour de projets impactants pour l'environnement Réduire en recherchant des les actions ce qui peut être amélioré en terme d'impact environnements Compenser en centrant les actions sur celles qui ont un réel impact positif pour l'environnements efficacité environnemental et flasabilité: Leur efficacité ne peut être mesurée que sur du temps long, la création d'une communauté de travail est largement envisageable Tout dépend de la capacité des animateurs à s'investri à la création de cette communauté de travail. Elle permet d'accroître l'efficacité ses politiques terrestres pour l'atteinte des objectifs environnementaux du milieu marin

RF-OSE-II-1-AF1	x	x x	×	x	x :	× ×	x x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: L'amélioration de la connaissance des effets des activités sur les fonds marins est un préalable à l'identification de mesures de réduction des effets de ce ces activités, des mesures d'évitement, voire de compensation adaptées et proportionnés aux impacts de ces activités. Séquence ERC: - Éviter une dispersion des études conduisant à une moindre efficacité de la recherche dans ce domaine - Compenser par une valorisation efficace de leurs résultats Efficacité env et faisabilité: Une meilleure connaissance des activités anthropiques permet ensuite d'imaginer des mesures d'évitement plus efficaces et moins coûteuses socialement pour les activités existantes
RF-OSE-II-1-AF3	×	× ×	x	x	x	x x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	Incidences env FA: Amélioration de la connaissance des espèces et des prélèvements liés à la pêche à Pied de loisir permettra de mieux évaluer les pressions exercées sur les milieux et le cas échéant d'adapter les modalités de pêche à pied. Séquence ERC: - Éviter des procédures de collecte de données ayant un bilan carbone trop important - Réduire les procédures de collectes au strict minimum, en valorisant les campagnes de collectes existantes - Compenser par la réutilisation régulière de ces données, sans lancer de nouvelles campagnes se exploratoires Efficacité env et Júsabilité: L'efficacité dépend de l'implication des acteurs du territoire dans les projets développés elle même en partie dépendante de la valorisation des résultats
RF-OSE-II-1-AF2		x x	x	x	x	x x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: L'amélioration de la connaissance des ressources halieutiques et des effets de certaines pratiques de pêche est un préalable à l'identification de mesures d'évitement ou de réduction des activités à effet sur la ressource halieutique S équence ERC: - Eviter l'utilisation de procédés de pêche intrusifs - Réduire l'utilisation de ces procédés pour qu'ils soient le moins impactants pour la faune - Compenser par la prèservation de périodes de tranquillité Efficacité environnementale est démontrée si les projets sont établis en intégrant dès le départ un retour d'expérience à court et à moyen terme
RF-OSE-II-2-AF1	×	× ×	x	x	x	x x	×	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	Incidences env FA: Incidences environnementales positives à terme si les activités de recherche sont maintenues Séquence ERC: -Eviter et Réduire: les actions poursuivies/soutenues doivent avoir des impacts environnementaux réduits au minimum (organisation de colloques, transports, sujets promus) -Compensation: prévoir une sensibilisation aux problématiques environnementales dans les actions de soutien Efficacité env et faisabilité: L'efficacité dépend des thématiques retenues, de l'investissement des acteurs et des universités contraintes de des chois stratégiques en termes de départements de recherche à conserver Axes de recherche plus en rapport avec les préoccupations environnementales de la foçade et oussi plus opérationnels en termes de résultats du fait de
RF-OSE-III-1-AF1		x	x	x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Tassociation des acteurs Incidences env FA: Indirectes, liées aux développement des transports des produits exportés Séquence ERC: -Eviter de promouvoir des leviers trop impactants d'un point de vue environnemental - Réduire lorsque cela est inévitable cet impact (notamment sur l'utilisation d'ênergies corbonées) - Compenser par la valorisation des méthodes les moins impactantes Efficantié env et faisabilité: Dépendra des savoir faire/produits/services exportés: s'agissant des technologies liées aux EMR, à l'écoconception dans les navires, aux bioressources, l'exportation des savoirs faire français pourrait permettre de développer des technologies plus durobles dune plus grande échelle
TE-OSE-I-1-AF1					x	x >	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Indirecte, cf déployer des outils pour orienter les actions dans le domaine de la protection contre les risques littoraux, dimensionner et évoluer l'incidence des ouvrages de protection interogit avec le Dés intégrité des fonds », l'objectif étant de limiter l'artificialisation en privilégiant les techniques « douces » Séquence ERC: -ERC compliqué à mettre en œuvre car l'action d'observation et son développement n'ont que peu d'incidences environnementales Efficacité env et floisbillité: La diffusion de la connaissance n'est pas en soi une chose difficile, sa traduction dans les outils d'aménagement l'est.
TE-OSE-I-5-AF1					x	××	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Les stratégies doivent identifier les zones qui au regard des enjeux humains doivent être protégées et celles à maintenir sans auvrage et à renature. L'objectif étant de réduire l'artificialisation du traît de côte (lien avec le D6 intégrité des fonds et « 0 » artificialisation nette): séquence éviter/réduire A compléter à partir de l'étude d'évoluation environnementale Séquence ERC: - Eviter les actions d'artificialisation du traît de côte. Réduire les espaces artificialisés et compenser en développant un urbanisme littoral résilient Efficacité enve fasiabilité: Exercice complexe qui nécessite de repenser des habitudes bien ancrées
TE-OSE-I-2-AF1		x x	x	x	x :	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Une meilleure sécurisation du plan d'éau et le mainitien des capocités de remorquage des navires permettent de limiter les risques de collision et de naufrage, sources de pollution accidentelle (DOB): séquence éviter, réduire (en cas d'accident). Intégrer éléments de l'étude d'évaluation environnementale Séquence ERC: Peu d'éléments à avancer sur ce sujet compte tenu du peu d'impact environnemental Efficacité en et faisabilité : Peu d'efficacité environnementale il s'agit surtout de régler les conflits d'usage. Le rôle des pouvoirs publics est ki déterminant dans la réussite de l'opération
TE-OSE-I-2-AF2		x x	x	x	x	×	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Impact positif dans la lutte contre les pollutions accidentelles (DOB): séquence éviter, réduire (en cas d'accident) Intégrer éléments de l'étude d'évaluation environnementale Séquence ERC: - Eviter la communication autour de comportements ayant une emperinte environnementale élevée, éviter les accidents susceptibles de générer des pollutions Réduire l'empreinte environnementale des comportements existants - Compenser par le développement de comportements exemplaires Efficacité env et faisabilité: Pas d'efficacité environnementale recherchée. La faisabilité dépend de l'implication de tous et notamment intégrer les acteurs de l'influstrité de la plaisance dans la communication des bons comportements
TE-OSE-I-3-AF1						x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA : Mieux connaître pour mieux agir dans une stratégie globale de réduction de l'eutrophisation marine, impact postif sur le D05 et sur D04 : séquence réduire A compléter à partir des éléments de l'étude d'évaluation environnementale Séquence ERC : - Eviter les actions conduisant au développement des phycotoxines (modification des pratiques) - Réduire les pratiques existantes (modification des intrans) - Compenser par la valorisation des pratiques les monis impactantes Efficacité env et faisabilité : Pas d'efficacité environnementale recherchée

TE-OSE-I-4-AF1				x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	Incidences env FA: Prise de conscience collective pouvant impulser les actions préventives dans le domaine de la lutte contre l'eutrophisation Séquence ERC: L'action de vulgarisation de bonnes pratiques ne comporte pas ou peu d'action impactante mis à par le foit d'éviter les sciences participatives intrusives pour le milieu et valoriser au contraire les sciences participatives ayant un impact environnemental faible Efficacité en y disabilité: Participe à la lutte contre l'eutrophisation par une conscience collective de ses effets sur l'environnement littoral, facteur d'appauvrissement de la biodiversité
TE-OSE-II-1-AF1			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidenes env FA: La planification des activités sur les littoraux permet de diminuer leur pression sur les espaces. Séquence ERC: - Eviter que ces opérations se traduisent par une artificialisation nette du littoral et réutiliser les espaces ou accès déjà artificialisés - Réduire l'emprise de l'accès à la mer ou l'espace au minimum nécessaire pour l'activité - Compenser en préservant des sites naturels ou en renaturant des sites aménagés Efficacité env et faisabilité : Développement des circuits de proximité. La faisabilité dépend quant à elle de la capacité des acteurs public à faire admette une priorité inscrite dans la loi.
TE-OSE-II-2-AF1			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Incidences positives liées à une meilleure allocation de l'espace littoral Séquence ERC: -Eviter que ce maintien se traduise par des opérations d'urbanisation sur le littoral Réduire les opérations d'urbanisation en ayant une gestion économe de l'espace et une rationalisation des transports en commun Compenser par la préservation d'espaces naturels sur le littoral Efficacité env et faisabilité: Effets bénéfiques sur l'environnement du fait d'une moindre pression foncière
TE-OSE-II-3-AF1			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesure de réduction des émissions de gaz à effet de serre et de lutte contre les changements climatiques. Séquence ERC: - Eviter que les opérations de transition énergétique se tradusient par un bilan environnemental négatif sur certains aspects (changement de la salinité des milieux maritimes environnents, effet sur des zones halleutiques, effets popsagers), en procédant à une analyse des variantes pour chaque projet - Réduire notamment par une juste appréciation de la consommation énergétique nécessaire en modifiant aussi les comportements notamment l'été, en procédant à une analyse des variantes pour chaque projet - Compenser par des actions en faveur de la biodiversité ternestre et marine, des paysages / patrimoines littoraux
TE-OSE-II-3-AF2			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Efficacité env et faisabilité: Baisse du bilan carbone Incidences env FA: Action de réduction des apports et de la présence de déchets en mer et sur le littoral d'origine terrestre ou moritime Séquence ERC: - Eviter que le retroitement des déchets ne se traduise par un bilan carbone défovorable - Réduire par l'utilisation de procédés moins coûteux en termes d'emprise sur le littoral ou de bilan énergétique - Compenser par des actions de promotion du « zéro déchet » Efficacité env et faisabilité: Efficacité environnementale qui dépend de l'engagement de l'ensemble des acteurs. Difficulté possible à toucher les touristes du fait de leur présence limitée sur les îles. Nécessité de faire du RETEX entre les îles.
TE-OSE-II-3-AF3			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Réduction des pressions sur l'eau douce en qualité et en quantité Réduction des apports excessifs en nutriments et leur transfert dans le milieu marin Séquence ERC: - Eviter que l'amélioration de la gestion de l'eau douce se traduise par des infrastructures supplémentaires. - Réduire l'Impact de ces opérations d'aménagement éventuelles par des procédés moins consommateurs d'espace et d'ênergie - Compenser en favorisant de meilleurs comportements Efficacité enr et fúsiabilité: Impact environnemental efficace si tous les acteurs sont engagés. Nécessité de faire du RETEX sur l'ensemble des îles, voir avec le conservatione du littoral
TE-OSE-II-3-AF4			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences env FA: Mesures de réduction des risques d'introduction et de dissémination d'espèces non indigènes par le biais des activités humaines et de réduction des perturbations des écosystèmes littoraux Séquence ERC: - Eviter l'importation d'espèces par une rigueur comportementale lors de la venue sur les îles - Réduire l'impact en limitant les déplacements - Compenser par la préservation de sites intacts (si cela est possible) Efficacité enve t faisabilité: La prévention est d'une très bonne efficacité environnementale, bien plus que la lutte.
TE-OSE-II-3-AF5			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	Incidences em FA: L'amélioration de la connaissance des effets des polluants permet de prendre des mesures de réduction des émissions et d'améliorer la qualité de l'air Séquence ERC: - Eviter la construction d'infrastructures surdimensionnées pour le contrôle de la qualité de l'air. - Réduire l'impact des activités humaines insulaires sur la qualité de l'air par des innovations (énergies) - Compenser par des actions sur la santé des habitants. Efficacité env et faisabilité: ! Incertaine, du fait des incertitudes sur les facteurs de dégradation de la qualité de l'air sur les îles du Ponant non nécessairement ilés aux activités anthropiques autour et sur les îles
TE-OSE-II-4-AN1			x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences em FA: Mesure d'accompagnement: une meilleure prise en compte des spécificités des territoires marins et littoraux dans les politiques publiques permet d'évaluer en amont et d'éviter des effets négatifs sur les compartiments environnementaux Séquence ERC: - Eviter que cette évaluation ne concerne que les activités littorales mais prennent aussi en compte les enjeux environnementaux du littoral et des eaux côtières - Réduire l'impact des activités par une bonne prise en compte de leurs impact sur le littoral - Compenser par des mesures de gestion à terre permettant de réduire les pollutions telluriques Efficacité en verlisoabilité: Efficacité en vironnementale dans la mesure où cela permet de réduire la focture
TE-OSE-II-5-AF1			x	x	x	x	x	x	x	x	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	environnementale à venir Incidences env FA: Mesures d'accompagnement : la sensibilisation des élus et des habitants favorise la préservation / entretien/valorisation du patrimoine poysager, dont les paysages naturels, et culturel de la façade Séquence ERC: - Eviter que les opérations de préservation aient des effets trop limitants pour la fréquentation des sites par les habitants - Réduire les effets défavorables sur les acteurs du territoire par de la communication sur l'intérêt de la préservation - Compenser par une valorisation des aménités des espaces préservés Efficacité env et faisabilité : L'efficacité environnementales est établie. Les aménités environnementales des paysages sont maintenant reconnues.

TE-OSE-II-6-AF1					x	х	x	× x	: x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	Incidences emv FA : Réduction des émissions de gaz à effet de serre et amélioration de la qualité de l'air Séquence ERC: Eviter des opérations d'aménagement sur le littoral ou des effets de surfréquentation d'espaces jusqu'alors peu fréquente par report de fréquentation - Réduire des effets négatifs liés à une augmentation de fréquentation en prenant bien en compte la sensibilité environmementale des secteus littoraux ciblés et limiter les emprises et l'artification des pour aménagement des accès au littoral et de la circulation douce - Compenser par des espaces naturels non aménagés ou la renaturation de certains espaces aménagés Efficacité enr et fisabilité : Efficacité car action ovec retombées sur plusieurs compartiments : qualité de l'air, bruit, pasyage Permet également la régulation de la fréquentation des sites. La faisabilité dépendra de la mobilisation des acteurs locaux, communes et AOT, et de la part du trafic automobile "reportée" (au non) vers le trafic ferrovioire, dont l'empreinte carbone est moindre.
TE-OSE-II-6-AF2					x	x	x >	× ×	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	des pressions s'exerçant sur le DPM et les sentiers côtiers Séquence ERC: - Eviter que ces opérations se traduisent par des aménagement disproportionnés et qu'elles entrainent une augmentation non raisonnée de la fréquentation des sites ; prendre en compte la sensibilité environnementale des sentiers - Réduire l'emprise anthropique sur le littoral - Compenser par la préservation de sites naturels Efficacité enr et fisabilité : Permet l'appropriation par le public des nécessités de préservation des sites.
D01-HB-OE01-AN1					x	x	x	x	x :	× ×	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-HB-OE06-AN1			x	x x	x	x	x	x	x :	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-HB-OE06-AN2					x	x	x	x	x :	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-HB-OE06-AN3					x	x	x	x	x :	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
D01-HB-OE10-AN2	x	x	x	x x								0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-MT-OE01-AN1	x	x	x	x x	x	x	x	x	x :	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-MT-OE03-AN1	x	x	x	x x	x	x	x	x	x :	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-OM-OE01-AN1	x	х	x	x x	x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

D01-OM-OE02-AN1				x				3	×	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
D01-OM-OE03-AN1	×	x	x	x x	x	x	x	x 3	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-OM-OE04-AN1					x	×	×	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-OM-0E05-AN1					x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-OM-0E06-AN1			x	x x x	x	x	x	x	× ×	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-OM-OE06-AN2					x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-PC-OE01-AN1		x	x	x x	x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-PC-OE01-AN2		x	x	x x	x	x	x	x 3	x x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
DO1-PC-OE02-AN1	x	x	x	x x	x	x	x	x 3	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D01-PC-OE3-AN1	x	x	x	x x	x	x	x	x :	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

D01-PC-OE3-AN2		x	x	x x	x	x	x	x x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D01-PC-OE5-AN1	×	x	x	x x	x	x	x >	x x	×	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D02-AN1	x	x	x	x x	x	x	x	x x	x	x	x	0	0	0	o	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D03-OE02-AN1	×	x	×	x x	x	x	x	x x	x	x	x	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D03-OE03-AN1					x	x	x	x x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D04-AN1	x	x	x	x x	x	x	x >	x x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
D05-OE01-AF1					x	x	x x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D06-OE01-AN1					x	x	x x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
D06-OE01-AN2			x	x	x	x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	

D07-OE03-AN1					x	x	x	× x	х	x	x	0	o	o	o	o	o	o	0	1	0	O	0	0	0	0	0	
D07-OE04-AN1					x	x	x	« x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D08-OE03-AN1	x	x x	x	x	x	× ×	x x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D08-OE04-AN1					x x x	× ×	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D08-0E05-AN1	x	« x	x	x	x x	× ×	x	x	x	x	×	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D08-DE06-AN1					x x	c x	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D08-0E06-AN2					x x	« ×	x	x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D09-OE01-AF1					x	x	x 3	x x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D10-OE01-AN1					x	x	x 3	x x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
D10-OE01-AN2					x	x	x	x x	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

D10-OE01-AN3					x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
D10-OE01-AN4					x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
D10-OE01-AN5					x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D10-OE02-AN1					x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D10-OE02-AN2					x	x	x	x	x	x x	x	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
D11-OE01-AN1			,	c x	x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
AT01	х	x	x	(x	x	x	x	x	× x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
AT-02					x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
AT-03	×	x	x >	« x	x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
AT-04	×	x	×	« x	x	x	x	×	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
AT-06	x	x	x	x x	x	x	x	x	x x	x	x	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
II											1	1																

						Caracte	éristiques des inc	cidences				ZC	NES	DE \	VOCA	TION			
Code action	Nom de l'action	Enjeu	Type d'incidence	Incidence	Incidence directe / indirecte (directe/ indirecte)	Niveau d'incertitude (faible/fort)	Échéance de la survenue des incidences (court terme / moyen-long terme)	Pérennité (réversible / irréversible / sans objet)	1	2	За	3b 4	1 5	a 5k) 5c	5d	5e !	5f 5g	; 5h
DE-OSE-I-1-AN1	Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine maritime	Cô	P	P: partage des connaissances, amélioration des connaissances au moyen d'une structure coordinatrice (identification d'axes de recherches) (Co)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet	х	x	x	x	x	x	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-I-1-AN1	Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine maritime	Cont,De,Air	P	P: par une amélioration des connaissances, meilleur prise en compte et changements de pratiques favorables aux enjeux environnementaux, en particulier s'agissant des déchets, contaminants et qualité de l'air (Cont, De, Air) Sont cités comme axes prioritaires de recherche: écoconception, dimensionnement d'équipements durables, recyclage, économies d'énergies et énergies durables	directe	fort	moyen-long terme	réversible	x	x	x	x	x	×	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-I-3-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue	Cô	Р	P: amélioration et partage des connaissances, notamment sur l'économie bleue(Co)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet					х	х	х	х	x x	x x	х
DE-OSE-I-2-AF1	Accompagner le développement des activités et filières émergente de l'économie bleue	Cô	Р	P: amélioration et partage des connaissances(Co)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet				+	х	х	х	х	x x	x x	х
DE-OSE-I-2-AF1	Accompagner le développement des	De,HB,Air	P	P: via la R&D, incidences potentiellement positives sur • les déchets (réduction des déchets par le développement des filières d'écoconception / recyclage /réutilisation) et • habitats (ancres moins impactantes) (HB,De) - SA1 • qualité de l'air (nouveaux modes de propulsion)	indirecte	fort	moyen-long terme	irréversible					x	x	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-I-1-AF2		Cô	Р	P: amélioration des connaissances, en particulier sur le secteur du transport maritime à la voile (Co)	directe	faible	court terme	sans objet			x x	х	х	х	х	х	x x	х	х
DE-OSE-I-1-AF2	Développer le transport maritime à la voile	Air	Р	P: réduction des émissions de particules fines et GES en favorisant le transport maritime à la voile et proposant une alternative au transport routier (Air)	directe	fort	moyen-long terme	irréversible			x x	x	x	х	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-II-2-AF2	Adapter les formations (référentes à lister) aux besoins spécifiques des filières maritimes, et notamment ceux des industries navales et nautiques			pas d'incidence prévisible					x	x	x x	x	x	x	x	x	x x	x x	x
DE-OSE-II-2-AF1	Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes	Cô	Р	P: amélioration et partage des connaissances, en particulier des activités maritimes : observatoires (Co)	directe	fort	moyen-long terme	sans objet	х	х	x >	х	х	х	х	х	x x	x x	х
DE-OSE-II-1-AF1	Développer de la compétence collective ou soutien aux instances professionnelles, en matière de droits sociaux et devoirs des employeurs à la pêche, informations-sécurisations juridiques et responsabilité envers leurs équipages			pas d'incidence prévisible						x	x	x	x	x	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-II-3-AF1	Développer le recours à l'apprentissage et à l'alternance pour les filières mer et littoral (reformulation)			pas d'incidence prévisible					x	х	x >	x	x	х	х	х	x x	x x	x
DE-OSE-III-1-AF1	Identifier les démarches CTE (Contrat de transition écologique) existantes en façade et partager les expériences réplicables			pas d'incidence prévisible					х	х	x x	x x	х	х	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-III-1-AF2	Accompagner la mise en oeuvre des projets portant sur le maritime et le	De,Cont	Р	P: incidences potentielles positives sur la réduction des déchets et des pollutions via la valorisation d'initiatives AAP - feuille de route FREC (De, Cont)	indirecte	fort	court terme	réversible	х	х	x x	x x	x	x	x	х	x x	x x	x
DE-OSE-III-1-AF3	Encourager la mise en réseau et la			pas d'incidences directes prévisibles (sensibilisation)									х	х	х	х	x x	х	х
DE-OSE-III-1-AF3	diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Intégrer l'échelon européen dans les	De,Cont	Р	P: réduction des déchets et des polluants via le déploiement des principes de l'économie circulaire (Cont,De)	indirecte	fort	court terme	réversible					x	х	x	x	x x	x x	х
DE-OSE-III-1-AF4	démarches (cf. plan d'action en	De,Cont	Р	P: favoriser l'économie circulaire, et ainsi la réduction des déchets voire des contaminations via de l'aide au déploiement de projets (De,Cont)	indirecte	fort	court terme	irréversible	х	х	x	x	х	x	x	x	x x	x	x
DE-OSE-III-1-AF5	Encourager et développer les filières d'éco-conception	Cô	Р	P: amélioration et partage des connaissances, en particulier des démarches d'éco-conception (Co)	directe	faible	court terme	sans objet			\Box		x	х	х	х	x x	x	х
DE-OSE-IV-1-AN1		HB,OM,MT,Int, Br,Cont	N	La mise en oeuvre des projets EMR aura des incidences potentiellement N: négatives sur les habitats, la mégafaune marine (en phase travaux) et oiseaux (en phase de fonctionnement, perte de zone de chasse notamment), l'intégrité des fonds et le bruit (HB,OM,MT,Int,Br,Cont) La mise en oeuvre des projets EMR aura des	indirecte	faible	moyen-long terme	irréversible			,	(х	x	x
DE-OSE-IV-1-AN1	par les processus de participation du public (sous l'égide de la Commission nationale du débat public (CIMer	ENI,Pay,Hyd,PC,EC,RT	I	incidences potentiellement I: incertaines sur le paysage, les ENI (risque liés à la colonisation par de nouvelles espèces en phase d'exploitation mal connues), les conditions hydrographiques, les poissons et espèces commerciales (selon mode d'exploitation retenu) (Pay,ENI,Hyd,PC,EC)	indirecte	fort	court terme	irréversible			,	ζ					х	x	х
DE-OSE-IV-1-AN1		Air,Cô	Р	P: positives sur la qualité de l'air (diminution des émissions de GES) et les connaissances (Air,Co)	indirecte	faible	court terme	irréversible			,						x	х	х
DE-OSE-IV-2-AF1		Cô	P	P: amélioration des connaissances sur les EMR (Co)	directe	faible	court terme	sans objet)	(X	х		Х	х	Х

Southern's la developpement technologique des EAR Pour une taisse des coûts et augmenter leur tabilisation DE-DSE-IV-2-AF1 DE-DSE-IV-2-AF2	(x x	x x x x x x
DE-OSE-IV-2-AF1 Tablisation All reprimentation et la missie en onuver de projets demonstrateurs peut avoir des incidences potentielle met in incertaines sur le pay-sage, les ENI (risque liés à la condition and comunes), les conditions plud montateurs peut avoir des incidences potentielle entre in incertaines sur le pay-sage, les ENI (risque liés à la condition plud montateurs peut avoir des incidences potentielle et l'exploitation mai comunes), les conditions plud montateurs peut avoir des incidences potentielle et l'exploitation mai comunes), les conditions plud montateurs peut avoir des incidences potentielle et l'exploitation mai comunes), les conditions plud montateurs peut avoir des incidences potentielle et l'exploitation mai comunes), les conditions plud montateurs peut avoir des incidences potentielles fort une movement de les parcis d'exploitation mai comunes), les comaissances en phase d'exploitation met commissances en particuleur sur les meures ENC (malionation de suivi, mise en converve, contrôle et propositions des meures ENC (malionation de suivi, mise en converve, contrôle et propositions des meures ENC (malionation de simpacts liés au développement des ENM (se référer aux incidences potentielles des avoirs des ENM (se référer aux incidences potentielles des avoirs des ENM (se référer aux incidences potentielles des avoirs des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des particules des ENM (se référer aux incidences potentielles des magnetation des particules des magnetation des particules des magnetations des despase d'arcet fort court terme innéversible d'arcet fort c	(x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x
DE-OSE-IV-2-AP1 DE-OSE-IV-1-AP1 DE-OSE	x x x x x x	x
DE-OSE-IV-1-AF1 Coordonner le suivi et l'expertise environnementale des parcs d'éoliennes en mer au niveau de la façade DE-OSE-IV-1-AF1 DE-OSE-IV-1-AF1 DE-OSE-V-1-AF1 Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique DE-OSE-V-2-AF2 D	x x x	x
DE-OSE-V-1-AF1 DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-V-2-AF2 DE-OSE-V-2-AF2	(x x	
DE-OSE-V-1-AF1 Rechercher une coordination de l'ensemble des ports en interrégion et avec la façade atlantique DE-OSE-V-1-AF1 DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-V-2-AF2 DE-OSE-V-2-AF2 DE-OSE-V-2-AF2 DE-OSE-V-1-AF1 MT,ENI,De,OM Br,Air N	(x x	
DE-OSE-V-1-AF1 Cont,HB I Cont,De,Air P Cont,De,Air Cont,De,Air P Cont,De,Air Cont,De,Air P Cont,De,Air Cont,De,Ai		x :
DE-OSE-V-2-AF1 Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Cont, De, Int P places à quai et une réduction des opérations de dragages, incidences potentiellement positives sur Cont, De et Int P: diminution des pollutions liées aux ports via une large diffusion de bonnes pratiques (meilleures pratiques d'entretien, réduction de l'envol de poussières, déploiement de certifications Accompagner les ports de la façade dragage d'incete fort court terme irréversible x x x x x x x x x x x x x x x	x	
DE-OSE-V-2-AF2 Cont, De, Air P large diffusion de bonnes pratiques (meilleures pratiques d'entretien, réduction de l'envol de poussières, déploiement de certifications large diffusion de bonnes pratiques (meilleures directe faible court terme irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x x		x
[ElivirolineIntertales] (Colit, De, All)	x x	x
pratiques alternatives vertueuses DE-OSE-V-2-AF2 pour l'environnement ENI P P: prise en compte des ENI dans les certifications environnementales (ENI) P P: prise en compte des ENI dans les certifications indirecte fort moyen-long terme irréversible terme	(x x	x
DE-OSE-V-2-AF2 HB,PC P P: développement de la biodiversité dans les milieux portuaires via la diffusion de démarches comme NAPPEX (HB,PC) P: développement de la biodiversité dans les milieux portuaires via la diffusion de démarches comme faible moyen-long terme moyen-long terme réversible x x x x	x x	х
DE-OSE-V-2-AF3 Air P P P P P P P P P P P P P	x x	x
DE-OSE-V-2-AF3 renforcement de leur rôle d'aménageur au service du développement durable des territoires Pay P: valorisation de l'image du port via les stratégies ville-port (Pay) P: valorisation de l'image du port via les stratégies directe fort moyen-long terme réversible x x x x x x	x x	х
DE-OSE-V-2-AF3 HB,OM P déploiement de volets environnementaux dans les chartes ville-port notamment sur la biodiversité (enjeu cité explicitement) (HB,OM) moyen-long terme irréversible x x x x	x x	х
DE-OSE-V-2-AF4 Cô P P: partage et amélioration de la connaissance via l'émergence de "port-center" (Co) directe faible moyen-long terme sans objet x x x x	< x x	х
DE-OSE-V-2-AF4 Faciliter l'acceptabilité locale des ports de la façade Int Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int Int Int Incidences incertaines liées au déploiement de la 5G en particulier concernant de potentielles Int	c x x	x :
trop incertaines.		
P: Incidences potentiellement positives sur les émissions des GES et pollution atmosphérique via le déploiement de l'électrification ou de carburants alternatifs moins carbonés et/ou moins polluants (Air) P: Incidences potentiellement positives sur les émissions des GES et pollution atmosphérique via le déploiement de l'électrification ou de carburants alternatifs moins carbonés et/ou moins polluants (Air)	x	
Accompagner la mise en oeuvre de la trajectoire de « Transition écologique » du projet stratégique du grand port lnt ll ll ll: projet d'aménagement de quai pouvant mener potentiellement à de l'artificialisation (Int) lrecte lirréversible	x	
DE-OSE-V-3-AF1 De P: réduction des déchets via le déploiement de l'économie circulaire (De) indirecte fort court terme réversible	x	
Accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes environnementalement et énergétiquement Accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes environnementalement et énergétiquement P accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes environnementalement et énergétiquement P accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes environnementaux, en particulier : réduction des risques de collision avec les MM, réduction des pollutions atmosphériques et en mer (MT, Cont,Air) Accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries Fraction qui participe au renouvellement d'une particulier de la flotte pour déployer des navires prenant mieux en compte les enjeux environnementaux, en particulier : réduction des risques de collision avec les MM, réduction des pollutions atmosphériques et en mer (MT, Cont,Air)	: x x	x
Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères et sous-traitants) et des produits des industries navales et nautiques Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères et sous-traitants) et des produits des industries navales et nautiques P: amélioration des connaissances via le développement de "smart ship" et de la prospection océanographique (acquisition de connaissances) (Co) directe faible court terme irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x	х
DE-OSE-VI-2-AF1 Développer la filière de déconstruction des navires De,Cont P P: diminution des déchet et des contaminants via la valorisation de filière de déconstruction (Cont,De) directe faible court terme irréversible V X X X X X	x x	х
DE-OSE-VII-1-AF1 Sensibiliser et former les acteurs professionnels et les usagers à la pratique d'un nautisme durable P. réduction des pressions via la sensibilisation des professionnels, des usagers, du public associés au nautisme aux problématiques environnementales et N2000 et meilleure prise en compte des enjeux écologiques dans le cadre de ces pratiques : actions de formation, sécurité (contrôle), certifications, sensibilisation (guides, programmes) (HB, MT, OM,De) Mayorn directe faible moyen-long irréversible i	(x x	x
P: sensibilisation aux enjeux environnementaux via une formation obligatoire pour certaines pratiques de pêche de loisir - incidences potentielles positives sur les populations pêchées toutefois très incertaines(PC,EC) P de pêche de loisir - incidences potentielles positives sur les populations pêchées toutefois très incertaines(PC,EC)	x x	x
DE-OSE-VII-2-AF1 Cont,De P : développement de l'éco-conception/gestion (bénéfique pour réduire Cont, De) A x x x x x x x x x x x x x x x x x x		, T

DE-OSE-VII-2-AF1		нв,мт,ом	Р	P : réduction des pressions lors d'événements à forte pression via la labellisation (HB, MT, OM)	directe	faible	court terme	réversible				,	x	х	х	x x	х	х
	Encourager les démarches de certifications et de labellisations			P : réduction des pressions sur les milieux et les espèces par le déploiement d'engagements via des														
DE-OSE-VII-2-AF1		PC,RT	Р	chartes N2000 ou environnementales (HB, MT, OM, PC, EC, RT)	directe	faible	moyen-long terme	réversible					x	x	х	x x	х	x
				P: sensibilisation des professionnels aux problématiques environnementales														
DE-OSE-VII-2-AF2		Cô	Р	P: amélioration des connaissances (Co)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet)	×	х	х	x x	х	х
	Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable			P: meilleure prise en compte des enjeux environnementaux et amélioration des pratiques par														
DE-OSE-VII-2-AF2	pratique du nautisme durable	HB,MT,OM,PC,RT	P	sensibilisation et en favorisant la mise en place de ZMELs notamment en milieu insulaire (HB, MT, OM, PC, RT)	indirecte	fort	moyen-long terme	réversible)	x x	х	х	x x	х	х
	Développer les actions favorisant le développement des services éco-			P: restauration/régénération des milieux et mesures d'évitement/réduction contre la dégradation														
DE-OSE-VII-2-AF3	systémiques des écosystèmes marins et côtiers portées par les structures des activités nautiques ou les pratiquants	HB, OM,MT,PC, EC, RT	P	d'habitats (HB) P: par la régénération des milieux effets potentiellement positifs sur les espèces (OM, MT, PC, EC, RT)	directe	faible	court terme	irréversible)	x x	x	x	x x	х	x
	Etendre les Commissions départementales espaces, sites et			Incidences potentiellement positives indirectes liées au déploiement des CDESI/PDESI et des démarches	indirecte							,	c x	х	x	x x	х	x
	itinéraires (CDESI) sur l'ensemble de la façade			de développement durable associées non clairement identifiables sur les 17 enjeux. I: contrôle du report des efforts de pêche et de la													+	L
	Élaboration d'une stratégie pour les pêches, à construire avec les	EC	ı	gestion du stock mais incertitudes liées au Brexit avec risque d'augmentation des pressions sur les EC (EC)	directe	faible	court terme	irréversible	x	x	x	x >	x x	x	x	x x	х	x
DE-OSE-VIII-1-AF1	professionnels			Autres incidences potentielles incertaines sur l'augmentation des pressions exercées par l'activité de pêche suite au report.					x	х	х	x >	x	x	x	x x	x	х
DE-OSE-VIII-3-AN1		Air,Cont	P	P: réduction de la consommation des navires en carburant, optimisation énergétique (bénéfique pour Air, Cont)	directe	faible	court terme	sans objet	x	x	x	x x	x x	х	х	x x	х	x
DE-OSE-VIII-3-AN1	Promouvoir la recherche d'innovations techniques Pour la	EC	Р	P: construction de navires moins polluant (Cont) P: valorisation d'une meilleure gestion de pêche par	directe	fort	moyen-long	réversible	×	x	x	x >	(x	x	x	x x	x	x
	filière pêche	HB,PC,Int,De,		une labellisation (EC) P: réduction des pressions en particulier celles dues			moyen-long										Ť	
DE-OSE-VIII-3-AN1		MT,OM,RT	Р	à la pêche hauturière et côtières visées par de la la labellisation (HB,Int,De,PC,MT,RT,OM)	indirecte	fort	terme	sans objet	х	х	х	X)	Х	х	х	x x	Х	X
DE-OSE-VIII-2-AF1	Sensibiliser et former aux métiers de			P: sensibilisation des professionnels de la pêche aux enjeux environnementaux et au BEE P: par la sensibilisation des professionnels de la					x	х	х	x >	×	х	х	х	х	х
DE-OSE-VIII-2-AF1	la pêche durable	HB,OM,MT,PC,EC,RT	Р	pêche aux enjeux environnementaux, réduction potentielles des pressions sur les composantes du DO1, EC et RT (HB,OM,MT,PC,EC,RT)	indirecte	fort	moyen-long terme	sans objet	x	x	x	x x	c x	х	х	x x	х	x
DE-OSE-VIII-4-AF1	Soutenir la compétitivité de l'activité (production et infrastructures)	PC,EC	Р	P : meilleure gestion de la pêche participant à réduire la pression sur la ressource (EC,PC)	directe	fort	court terme	irréversible	x	х	x	x x	x x	x	х	x x	х	x
DE-OSE-VIII-5-AF1	Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	НВ	Р	P: sensibilisation des usagers aux bonnes pratiques de pêche (HB, PC, EC)	directe	fort	court terme	réversible)	x	х	х	x x	х	x
DE-OSE-VIII-5-AF1	Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	Cô	Р	P: amélioration des connaissances via le déploiement d'un outil de recensement des pêcheurs de loisir embarqués (Co)	directe	faible	court terme	sans objet					x	х	x	x x	x	x
DE-OSE-VIII-6-AF1		Cont, De, ENI, Hyd, PC	N	"Le développement de l'activité aquacole (intensification ou nouvelles zones) peut être potentiellement impactant pour les milieux : N : augmentation des pressions associées à l'activité notamment risques de pollution (antibiotiques, engrais, traitements chimiques, déchets), risques d'introduction d'ENI (dépend du type d'aquaculture développé), changement de la turbidité, eutrophisation (activité qui dépend de son bon état mais aussi potentiellement émmetrice) (Cont,De,ENI, Hyd,PC)	directe	faible	court terme	irréversible				>	¢ χ	x	x	x x	x	x
DE-OSE-VIII-6-AF1	Soutenir le développement de l'activité aquacole via différents outils de gestion et de planification (ex : déclinaison de politiques	EC,Eut	I	l : incertitudes quant à l'impact sur les espèces commerciales et l'eutrophisation (EC)	directe	fort	moyen-long terme	réversible)	κ x	x	x	x x	x	х
DE-OSE-VIII-6-AF1	nationales)	Pay	I	I: le développement de l'aquaculture peut potentiellement être perçu comme une atteinte aux paysages (Pay)	directe	fort	court terme	réversible				,	x x	х	x	x x	x	x
DE-OSE-VIII-6-AF1		HB,Int,OM	N	N: post-identification des futures zones à vocation aquacole ("à terre comme en mer") - potentielle destruction des milieux de ces zones (HB,Int) - incidences possible sur les oiseaux et poissons-céphalopodes par compétition avec les zones fonctionnelles en particulier avec les oiseaux (OM)	indirecte	faible	moyen-long terme	irréversible				,	x x	x	х	x x	x	×
DE-OSE-VIII-6-AN1	Sécuriser les procédures d'instruction des demandes d'autorisation d'exploitation des cultures marines (reprise formulation fiche CIMER 2019)	HB,OM,PC,EC, Eut,Cont,ENI, Int,Hyd,De,Pay	Р	P: Meilleure prise en compte des impacts liées à l'installation de nouvelles exploitation de cultures marines (HB,OM,PC,EC,Eut,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Pay)	directe	fort	moyen-long terme	irréversible				,	x x	x	x	x x	x	x
DE-OSE-VIII-6-AN1	Sécuriser les procédures d'instruction des demandes d'autorisation d'exploitation des cultures marines (reprise formulation fiche CIMER 2019)	Cô	Р	P: amélioration des connaissances via 'outil national de modélisation prévisionnelle des impacts (Co)	directe	faible	court terme	irréversible				,	(x	x	x	x x	x	x
DE-OSE-VIII-6-AF2		Cô	Р	P: recherches ciblées sur l'aquaculture (Co)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet		I		,	(x	х	х	x x	х	х
DE-OSE-VIII-6-AF2		EC	I	I: sélection génétique d'espèces commercialisées (EC)	directe	fort	moyen-long terme	irréversible)	x	х	х	x x	х	х
DE-OSE-VIII-6-AF2	Soutenir le développement de la production aquacole via la recherche appliquée	De	Р	, , ,	directe	faible	court terme	réversible)	x	х	х	x x	х	х
DE-OSE-VIII-6-AF2	аррінуас <i>с</i>	HB,PC,RT,ENI	I .	I: conséquences incertaines sur les milieux liées à l'introduction d'espèces sélectionnées génétiquement par l'homme (HB, PC, RT, ENI)	indirecte	fort	moyen-long terme	irréversible)	x	х	х	x x	x	х
DE-OSE-VIII-6-AF2		Cont	Р	P: par l'amélioration de la connaissance, prévention des risques de contaminaion (Cont)	indirecte	fort	moyen-long terme	réversible		I		,	(x	х	х	х	х	х
DE-OSE-VIII-6-AN2	Soutenir la multi-activité de la pêche et de l'aquaculture et développer les filières émergentes de la bioéconomie vers un modèle	HB,OM,PC,RT, Cont,ENI,Int,Hyd, De,Br	ı	I: effet incertain sur la biocénose, les milieux et les rejets par une hausse d'activités aquacoles émergentes (extension des cultures sur le milieux naturel, effet de la cohabitation)	directe	fort	moyen-long terme	irréversible				,	(x	х	x	x x	x	х
	environnemental et économique stable	Cô	Р	(HB,OM,PC,RT,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Br) P: amélioration de la connaissance (Co)	directe	faible	moyen-long	sans objet	$\frac{1}{1}$	+			c x	x	x	x x	v	у
JE OJE VIII-U-AINZ					an cole	Taible	terme	Julia Objet				<u> </u>	. X	^	^	., х	^	Ĺ

DE-OSE-IX-1-AF1	Actualiser d'ici 2025 l'évaluation des besoins en sables siliceux et en	Cô	Р	P: amélioration des connaissances, en particulier le besoin agronomique en matériaux calcaire (Co)	directe	faible	court terme	réversible				x		x					
DE-OSE-IX-1-AF1	sables coquilliers des régions Bretagne	HB,Int,Hyd,PC, EC,RT	Р	P: incidences potentiellement positives si l'action s'accompagne d'une diminution des volumes extraits : a minima, la disposition 1 du DOGMM prévient la création de toute nouvelle concession (HB,Int,Hyd,PC,EC,RT)	indirecte	fort	court terme	irréversible			<u></u>	x		x					
DE-OSE-IX-1-AF2		Cô	Р	P: amélioration des connaissances en particulier des filières de recyclage des sédiments alternatives au dragage de sables coquilliers et matériaux calcaires (Co)	directe	faible	court terme	irréversible					x	x	x	x x	: x	x	х
DE-OSE-IX-1-AF2	Pour les sables siliceux, rechercher des ressources de substitution issues du recyclage et les développer	Cont,De	P	P : amélioration des connaissances favorisant l'émergence d'une filière de recyclage des sédiments (notamment issus des matériaux du BTP, matériaux sableux des opérations de dragage) soit à une réduction potentielle des déchets et des contaminants (Cont,De)	indirecte	fort	court terme	réversible					x	x	x	x x	×	x	x
				que l'action mène à une réduction de l'activité d'extraction mais difficilement identifiables.							_								
DE-OSE-IX-1-AF3	Installer une commission régionale de suivi coordonné des sites d'extraction à l'échelle des Pays de la Loire, et/ou un rapportage annuel à la CP du CMF (orientation 2 du DOGGM)	Cô	Р	P: amélioration des connaissances par un meilleur suivi des sites d'extraction (Co)	directe	faible	court terme	sans objet			x	x		x			x	x	
DE-OSE-X-1-AF1	Coordonner et partager les recherches sur les biotechnologies marines	Cô	Р	P: Amélioration des connaissances, en particulier s'agissant des biotechnologies (Co)	directe	faible	court terme	sans objet	х	x :	x x	х	х	х	х	x x	: x	х	x
DE-OSE-X-2-AF1	Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels			Incidences potentielles difficilement identifiables.					x	x :	x x	x							x
RF-OSE-I-2-AF1 RF-OSE-I-2-AF1	Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle	Сô	P P	P: amélioration / partage de la connaissance (Co) P: réduction potentielle des pressions via la valorisation de synergies locale en particulier sur les sites Natura 2000 et le PNM (HB MT OM PC)	indirecte	fort	moyen-long terme	réversible			_		x	x		x x			x
RF-OSE-II-1-AF1	Réalisation d'études pour améliorer	Cô	Р	P: amélioration des connaissances, en particulier les impacts des activités socio-économiques sur l'environnement SA1 'impact des activités sur les HB et l'intégrité des fonds, SA2 l'impact de la pêche sur les fonds marins, SA3 l'impact des exploitations aquacoles sur l'environnement (Co)	directe	faible	court terme	sans objet	x	x 3	x x	x	x	x	x	x x	x	x	x
RF-OSE-II-1-AF1		HB,MT,OM,PC, RT,Cont,ENI,Int, Hyd,De,Pay	Р	P: par une meilleure connaissance, préconisation de bonnes pratiques, et de mesures ER vis-à-vis des impacts négatifs des activités sur l'environnement : sont identifiées tous enjeux soumis à la pression pêche/aquaculture (SA2,SA3) (HB,MT,OM,PC,RT,Cont,ENI,Int,Hyd,De,Pay)	indirecte	fort	moyen-long terme	réversible	х	x	x x	х	x	x	х	x x	x	x	х
RF-OSE-II-1-AF3	Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser	Cô	Р	P: amélioration des connaissances, en particulier la pêche à pied de loisir et récupération de données socio-économique P: amélioration des connaissances, en particulier la	directe	faible	court terme	irréversible	х	x 3	x x	x	x	x	х	x x	: x	x	х
RF-OSE-II-1-AF2	Améliorer la connaissance halieutique	Cô	Р	connaissance halieutique et des solutions pour réduire les pressions dues aux engins de pêche (Co)	directe	faible	court terme	sans objet		x :	x x	х	х	х	х	x x	: x	х	x
RF-OSE-II-1-AF2	Améliorer la connaissance halieutique	PC,EC,HB,Int,MT,OM	Р	P: grâce à une meilleure connaissances de l'enjeu et des solutions, amélioraton de la gestion des stocks halieutiques et amélioration de l'équilibre trophique (PC,EC) et réduction des pressions dues aux engins de pêche sur le milieu (HB,Int,MT,OM)	indirecte	fort	moyen-long terme	irréversible		x 3	x x	x	x	x	x	x x	x	x	x
RF-OSE-II-2-AF1	Soutenir le vivier de recherche maritime de la façade	Cô	Р	P: amélioration des connaissances, en particulier la pêche à pied de loisir et récupération de données socio-économique	directe	faible	court terme	sans objet	x	x :	хх	х	х	х	х	x x	: x	х	x
RF-OSE-III-1-AF1	Identifier les freins au développement auprès des entreprises exportant déjà leur savoir faire	Cô	Р	P: amélioration de connaissances sur les activités socio-économiques exportatrices (Co)	directe	faible	court terme	sans objet		,	x x	x	x	x	x	x x	x	x	x
TE-OSE-I-1-AF1	Développer et pérenniser la connaissance en région des risques	Cô	Р	P: partage des connaissances, amélioration des connaissances (Co)	directe	faible	court terme	sans objet					x	x	х	x x	: x	x	х
TE-OSE-I-1-AF1	littoraux, et l'observation du trait de côte	Ris	P	P: par une meilleure connaissance, meilleure anticipation et gestion des risques (Ris)	indirecte	fort	moyen-long terme	sans objet					x	x	х	x x	x	x	х
TE-OSE-I-5-AF1	Inciter à l'élaboration de stratégies locales de gestions intégrées du trait de côte (y compris relocalisation) en complément des stratégies locales de gestion du risque inondation (SLGRI)	Ris	Р	P: réduction de la vulnérabilté aux risques littoraux, en particulier l'érosion du trait de côte (Ris)	directe	faible	moyen-long terme	irréversible					х	x	х	x x	x	x	х
TE-OSE-I-5-AF1	complément des stratégies locales de gestion du risque inondation (SLGRI)	нв,ом	Р	P: incidences potentiellement bénéfiques pour la préservation des habitats littoraux et les colonies d'oiseaux littorales par la valorisation de solutions fondées sur la nature (HB,OM)	indirecte	fort	moyen-long terme	irréversible					x	x	x	x x	x x	x	х
TE-OSE-I-2-AF1	Pérenniser les moyens de sécurisation du plan d'eau			pas d'incidences prévisibles						x ?	x x	х	х	х	х	х	: x	х	х
TE-OSE-I-2-AF2	Développer l'acculturation à la sécurité en mer			pas d'incidences prévisibles						x ?	x x	х	х	х	х	x x	: x	х	х
TE-OSE-I-3-AF1 TE-OSE-I-3-AF1	Intégrer l'enjeu phycotoxines	Cô Cont,Eut	P	P: amélioration des connaissances sur les phytotoxines (Co) P?: par une meilleure connaissance des facteurs de maîtrise et régulation des apparitions de blooms algaux (facteur important dans les épisodes de blooms toxiques) : effets potentiellement positif sur la qualité de l'eau (Cont, Eut)	directe	faible	moyen-long terme	sans objet			+			x		x x x			x

Company Comp	Ser OSE-I-4-AF1 d'é ma	ensibilisation, de formation, l'éducation sur l'estran et zones parines eutrophisées via les sciences	Cô	Р	P: amélioration et partage des connaissances (Co)	directe	faible	court terme	sans objet						×	x	x	x >	×	х
Property of the control of the con	Ser OSE-I-4-AF1 d'é ma	ensibilisation, de formation, léducation sur l'estran et zones parines eutrophisées via les sciences	Ris	Р		indirecte	fort	, .	réversible						x	х	х	x x	x	х
Section Company Comp	OSE-II-1-AF1 et	avoriser i acces a la mer au littoral t au rétro-littoral pour les activités	Cô	P		directe	faible	court terme	sans objet					x	х	х	х	x x	: x	х
Additional of the control of the c	Str OSE-II-1-AF1 (pê na	rructurantes de l'économie bleue sêches, aquacultures, industries autiques, navales et portuaires,	Pay,De,HB,RT	p	pratiques via le partage des connaissances sur la	indirecte	fort		réversible					x	x	x	х	x >	x	x
Fig. Procedure	OSE-II-2-AF1 pop	ncourager le maintien d'une opulation insulaire active et mixte			pas d'incidences prévisibles									х	х	х	x	x x	x	х
Excelled 1945 Company of the content is a process of the content in a process of t		a pian social et generationnel	Air	Р	P: réduction des émissions de GES (Air)	directe	faible	,	irréversible					х	х	х	х	x >	: x	х
1	OSE-II-3-AF1		Cô	Р	les nouvelles EMR et transports maritimes	directe	faible	court terme	sans objet					x	х	x	х	x x	x	х
The Control of Park		• .	Pay	ı	des impacts paysagers mais étude d'acceptabilité	directe	faible	, .	réversible					x	х	х	x	x >	x	х
From the Sample of Congress in Security of 20 companies of 20	OSE-II-3-AF1		HB,Hyd,PC,Int	I	l: impacts potentiels incertains liés au développement de l'hydrolienne sur les sédiments, les conditions hydrographique et la faune marine	indirecte	fort	court terme	irréversible					x	x	х	х	x >	: x	х
P	OSE-II-3-AF2	réutilisation Des déchets sur les	De	P	P: réduction des déchets - recyclage, réutilisation, réduction de l'usage de plastiques à usage unique	directe	fort	court terme	irréversible					х	х	х	x	x x	: x	х
Forestition Proceedings Section Process Section Process Proces		es du Ponant	Cont	P	P: réduction des contaminants issues d'ANC non aux	directe	fort	court terme	irréversible					х	х	х	х	x x	: x	х
Fig. 66-65-644 Secretary for presenting and later count range against and count formula and count	sur		Eut	P	P: incidences potentiellement positives modérées sur l'eutrophisation : les nutriments en provenance de l'assainissement peuvent avoir des effets	indirecte	fort	court terme	irréversible					x	х	х	х	x x	x	x
12-CSC-81-AMS Section of the country of the cou	Re		ENI	Р	P: lutte et prévention contre les ENI et espèces exotiques envahissantes (ENI)	directe	faible	court terme	réversible					x	х	х	х	x >	x	x
Severeller et confier la qualité de 100	OSE-II-3-AF4	s îles du Ponant	ОМ	Р	oiseaux marins nicheurs via la réduction de l'impact	indirecte	fort		réversible					x	х	x	х	x x	x	х
TEGSCH-2A/ST Collect ties effects des politiques contractes ou sus reventaces au sus reventaces. Disputation of the state of polyages of 16 pay produced in sustant of programme of the state of the	Sui	·	Cô	Р	qualité de l'air sur les îles (Co)	directe	faible	court terme	irréversible					х	х	х	х	x x	: x	х
TEOSCHI-ANIA TE	OSE-II-3-AF5		Air	Р		directe	fort	court terme	irréversible					x	х	х	х	x x	x	х
TROBERISANI PROMOTED TO CONTROLLED AND PROMOTED TO CONTROLLED AND PROMOTED AND PRO	OSE-II-4-AN1 ter	errestres sur Les territoires	Cô	Р		directe	fort	, .	irréversible					x	х	x	х	x x	x	х
TEGSC-II-6-AFZ Solition Carrier of a price and process of the second participation of the second participation of the second participation of the volume infection of the v	JSE-II-5-ΔΕΊ		Pay	Р	insulaire et littoral, y compris les phares et balises	directe	faible	court terme	irréversible					х	x	x	х	x >	x	x
Section State College Miles Mile	OSE-II-6-ΔΕ1		Air	Р	amélioration de la qualité de l'air via la réduction de	directe	fort	court terme	réversible					x	x	x	х	x >	: x	x
entires literaux et oblers Semiler des précentations de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion purtage et valorisation de gournaisantes et de leur diffusion, p	15E-11-6-4E7	·	Ris	Р		directe	faible	court terme	sans objet					x	х	х	х	x >	x	х
ODI-HB-0E01-AN1 Formular des préconitations de gettion pour les activités se déroulair de gettion pour les activités de devotaire dépondant par la control de gettion pour les activités de devotaire de gettion pour les activités de dévotaire de la control déside P - Sensibilisation aux problematiques environnementales des professionness Control de la contro	JSE-II-6-AEZ	·	Pay	Р		directe	fort	court terme	irréversible					×	х	х	х	x >	x	x
DOI-HB-OE06-AN1 HB, OM, PC, EC, RT, Int. PAY, RIS Passibilisation autorisations des modalités de gestion sur les prês l'annéhieres soit l'annéhiere se de leur diffusion, partage et valorisation des professionnes une problematiques des robes autorisations en mer Co P Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation des professionnes une la habitats benthiques dans les autorisations en mer HB, Int, HYD, PAY, RIS P Réduction des pressions sur les habitats Indirecte faible Court terme Irréversible V V V V V V V V V	ges sur	estion pour les activités se déroulant ur les prés salés en s'appuyant sur	Cô	Р	diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation aux problématiques	directe	faible		sans objet					x	x	x	x	x x	×	х
DOI-HB-0E06-ANI Renforcer la prise en compte des habitats benthiques dans les autorisations au problématiques environnementales des professionnels autorisations en mer BOI-HB-0E06-ANI DOI-HB-0E06-ANI DOI-HB		n observatoire dédié		Р	= :	indirecte	fort	, .	réversible					х	х	х	х	x x	x	х
DOI-HB-OE06-AN1 DOI-HB-OE06-AN2 DOI-HB-OE06-AN3 DOI-HB	hal	abitats benthiques dans les	Cô	P	diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation aux problématiques	directe	faible	court terme	irréversible		,	x x	x	x	x	x	х	x x	x	x
D01-HB-0E06-ANZ Co		utorisations en mer	HB, Int, HYD, PAY, Ris	P	·	indirecte	faible	court terme	irréversible		,	x x	: x	х	х	х	х	x x	: x	х
pôche dérogatoire et les autorisations de pôche à la drague dans la bande des 3 milles D01-HB-OE06-AN2 D01-HB-OE06-AN3 Favoriser une meilleure connaissance « amont » des impacts des opéresiones de réduction de la prise en compte des zones fonctionnelles halleutiques et des habitats benthiques D01-HB-OE06-AN3 Favoriser une meilleure connaissance « amont » des impacts des opéresiones de réduction de la vulnérabilité des territoires littoraux HB, Int, HYD, PAY, Ris D01-HB-OE06-AN3 Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire D01-HB-OE10-AN2 Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire D01-HB-OE10-AN1 Renforcer l'encadrement et la réglemenation des ports et loisirs de pleine nature affectant les mammiferes marins et des activités commerciales d'observation des mammiferes marins et des activités commerciales des professionnes et du public directe faible court terme lirréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	-HB-OE06-AN2		Cô	Р	- Amélioration des connaissances et de leur	directe	faible	court terme	irréversible					х	х	х	х	x x	: x	х
DOI-HB-OE05-AN3 Favoriser une meilleure connaissance CO P diffusion, partage et valorisation directe faible terme Irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x	pêo de	êche dérogatoire et les autorisations e pêche à la drague dans la bande	HB, PC, EC, RT, Int	Р	environnementales des professionnels - amélioration de la prise en compte des zones fonctionnelles halieutiques et des habitats	directe	faible	court terme	irréversible					×	х	x	x	x >	×	x
D01-HB-OE06-AN3 Vulnérabilité des territoires littoraux HB, Int, HYD, PAY, Ris P - Réduction des pressions liées aux aménagements littoraux et rechargement de plages Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins à l'échelle D01-MT-OE03-AN1 Vulnérabilité des territoires littoraux HB, Int, HYD, PAY, Ris P - Réduction des pressions liées aux aménagements directe fort moyen-long termé irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x x			Cô	P		directe	faible		irréversible					x	x	х	x	x >	: x	х
Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins et les transport maritime et les transport maritime et les mammifères marins à l'échelle D01-MT-OE03-AN1 Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau communautaire P - Protection des habitats et espèces associées (HB, RT) P - Réduction des dérangements sur les MM - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels et du public D01-MT-OE03-AN1 D01-MT-OE03-AN1 D01-MT-OE03-AN1 D03-MT-OE03-AN1 D03-MT-OE03-AN1 D04-MT-OE03-AN1 D05-MT-OE03-AN1 D05-MT-OE03-AN1 D07-MT-OE03-AN1 D08-MT-OE03-AN1	ope	pérations de réduction de la ulnérabilité des territoires littoraux	HB, Int, HYD, PAY, Ris	Р	 Réduction des pressions liées aux aménagements littoraux et rechargement de plages 	directe	fort		irréversible	H			+	x	х	x	х	x x	: x	х
Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins D01-MT-OE03-AN1 Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères marins et des activités commerciales d'observation des mammifères marins MT P - Réduction des dérangements sur les MM - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels et du public Grecte Faible Court terme Irréversible x x x x x x x x x	-HB-OE10-AN2 cor	ompte de la sensibilité des habitats rofonds en Atlantique au niveau	HB, RT	P	- Protection des habitats et espèces associées (HB,	directe	faible		irréversible	x	x :	x x	x							
D01-MT-OE03-AN1 Identifier et réduire les risques de collision entre les transport maritime et les mammifères marins à l'échelle MT P - Sensibilisation aux problématiques environnementales des professionnels et les mammifères marins à l'échelle Réduction de la mortalité des individus de MM	-MT-OE01-AN1 Re rég de ma cor	enforcer l'encadrement et la iglementation des sports et loisirs e pleine nature affectant les nammifères marins et des activités ommerciales d'observation des	МТ	P	- Sensibilisation aux problématiques	directe	faible	court terme	irréversible	x	x	x x	x	x	x	x	х	x >	: x	х
	-MT-OE03-AN1	lentifier et réduire les risques de ollision entre les transport maritime t les mammifères marins à l'échelle	мт	Р	environnementales des professionnels	directe	faible	court terme	réversible	x	x x	x x	x	x	x	x	х	x >	x	х
Cô P - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation directe faible court terme sans objet x x x x x x	-OM-OE01-AN1		Cô	Р		directe	faible	court terme	sans objet	x	x	x x	x	x	x	x	x	x x	x	х

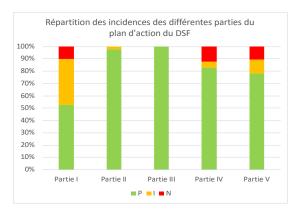
D01-OM-OE01-AN1	Identifier et réduire les risques de capture accidentelle pour chacune des espèces d'oiseaux et mammifères marins d'intérêt communautaire à l'échelle de la façade	мт, ом	P	- Réduction de la mortalité des oiseaux et cétacés	directe	fort	moyen-long terme	sans objet	x	х	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-OM-OE01-AN1		EC, RT	Р	- Possibles effets sur les espèces commerciales (EC) et le réseau trophique (RT)	indirecte	fort	moyen-long terme	sans objet	x	х	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-OM-OE02-AN1	Préfigurer une instance de	Cô	P	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	directe	fort	court terme	sans objet			×					х		x x
	coordination nationale des conseils scientifiques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en mer	OM,PC,EC,Br	Р	- Limiter les impacts liés à l'éolien en mer sur la biodiversité et notemment sur les oiseaux marins, les chiroptères, les poissons et les incidences liées au bruit	indirecte	fort	moyen-long terme	sans objet			x					x		x x
D01-OM-OE03-AN1	Développer et mettre en œuvre des	Cô	Р	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	directe	faible	moyen-long terme	irréversible	x	x	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-OM-OE03-AN1	outils de gestion et de protection adaptés pour des espèces d'oiseaux marins à enjeu fort à l'échelle de la sous-région marine	HB, OM, Cont, Int, De, PAY	Р	- Réduire les impacts sur les oiseaux marins et notamment sur leurs habitats fonctionnels	directe	fort	moyen-long terme	irréversible	x	x	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-OM-OE03-AN1		PC, EC, RT	P	'- Les mesures de gestion prises pour Les oiseaux pourront induire des effets bénéfiques sur les autres espèces marines associées à ces milieux	indirecte	fort	moyen-long terme	irréversible	х	х	хх	х	x	x	x x	x x	х	хх
D01-OM-OE04-AN1	Assurer une veille et des actions de lutte contre les espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction des oiseaux marins.	OM, RT	P	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction de la mortalité des oiseaux marins - Amélioration de l'équilibre trophique	directe	faible	moyen-long terme	réversible					x	х	x x	(x	х	x x
D01-OM-OE05-AN1	Identifier, maintenir et restaurer les habitats médiolittoraux et les habitats fonctionnels des oiseaux marins dégradés et/ou exposés à la compression des habitats littoraux.	HB, OM, PC, EC, RT, Int, HYD, PAY, RIS, Cô	P	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Protection et restauration des habitats d'espèce d'oiseaux - Protection et restauration des habitats intertidaux et médiolittoraux induit une améliration des espèces associées (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophiques) - Réduction des risques naturels (submersion marine)	directe	faible	moyen-long terme	irréversible					x	x	x	¢ χ	x	хх
	Renforcer la prise en compte de la sensibilité des espèces aux dérangements dans les autorisations en mer et dans la réglementation locale	HB, MT, OM, PC, EC, RT, Int, BR, PAY, Cô	Р	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Protection des habitats fonctionnels d'espèces d'oiseaux - Protection des espèces associées aux habitats (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophiques) : limitation du dérangement notamment	directe	faible	court terme	irréversible			x x	x	x	х	x	(x	x	x x
D01-OM-OE06-AN2	Structurer la pratique des sports et loisirs de nature côtiers et littoraux (informations, sensibilisation et réglementation) sur les questions de sensibilité des espèces et des milieux	HB, MT, OM, Cont, De, BR	Р	- Sensibilisation du grand public et des professionnels - Protection des habitats fonctionnels d'espèces d'oiseaux - Protection des espèces associées aux habitats (oiseaux, mais également poissons, et ensemble du réseau trophiques): limitation du dérangement notamment	directe	faible	court terme	réversible					x	х	x x	(x	x	x x
D01-PC-OE01-AN2	Sensibiliser et former les usagers à la reconnaissance des élasmobranches susceptibles d'être capturés accidentellement, et à leur prise en charge et étendre les déclarations obligatoires en cas de captures accidentelles	PC, EC, RT	Р	- Sensibilisation du grand public et des professionnels - Réduction de la mortalité des élasmobranches	directe	fort	court terme	irréversible		x	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-PC-OE01-AN1	Réviser la réglementation relative aux captures d'élasmobranches et, sur cette base, identifier les actions à	Cô	Р	'- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	directe	faible	court terme	irréversible		x	x x	x	x	х	x x	c x	x	x x
D01-PC-OE01-AN1	mettre en œuvre au niveau national et au niveau local	PC, EC, RT	p	- Réduction des pressions sur les élasmobranches	directe	faible	moyen-long terme	sans objet		х	x x	x	x	х	x x	x x	x	x x
D01-PC-OE02-AN1	Elaborer et mettre en œuvre un plan	Cô, PC, EC	Р	- Amélioration des connaissances, partage, diffusion et valorisation - Réduction de la mortalité des elasmobranches	directe	faible	moyen-long terme	réversible	х	х	х х	х	x	x	x x	x x	х	хх
D01-PC-OE02-AN1	national d'action (PNA) multi-espèces relatif aux élasmobranches	RT	Р	- Incidence potentielle sur le réseau trophique	indirecte	fort	moyen-long terme	réversible	х	х	x x	х	х	х	х	c x	x	x x
D01-PC-OE3-AN1		HB, PC, EC, RT, Int, HYD	P	- Réduction des pressions sur les poissons amphihalins, de fait sur toutes les espèces associées aux habitats des poissons migrateurs	directe	fort	moyen-long terme	sans objet	х	х	x x	х	x	x	x x	(x	х	x x
D01-PC-OE3-AN2	Eviter ou réduire les risques d'atteintes à la dynamique de population des espèces amphihalines liées aux captures dans les secteurs à enjeux pour les amphihalins en complément des plans de gestion existants (réserve DPMA).	PC, EC, RT, HYD, Cô	Р	- Réduction des pressions sur les poissons amphihalins, de fait sur toutes les espèces associées aux habitats des poissons migrateurs - Amélioration des connaissances - Sensibilisation des professionnels et du grand public	directe	faible	moyen-long terme	sans objet		x	хх	x	х	х	x x	x x	x	x x
D01-PC-OE5-AN1	Renforcer la protections des Zones fonctionnelles halieutiques d'importance (ZFHi), notamment par	Cô	Р	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation	directe	faible	court terme	irréversible	х	х	x x	x	x	x	x x	x x	x	x x
	la mise en place de zones de conservation halieutique (ZCH) pilotes sur chaque façade	HB, PC, EC, RT, Eut, Cont,Int	Р	- Protection des zones fonctionnelles pour les poissons : réduction des pressions sur les poissons et sur l'ensemble du réseau trophique	directe	faible	moyen-long terme	irréversible	х	х	x x	x	x	x	x x	x	x	x x
D02-AN1	Améliorer la gestion des espèces non indigènes marines	ENI, Cô	Р	- Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Diminution du risque d'introduction d'ENI, induisant une	directe	faible	court terme	réversible	х	х	x x	x	х	х	x x	x	х	x x

Favoriser la connectivité terre-mer au niveau des statiaries et des lagures en complément de ce qui est fait sur la continuité écologique au tire du SDAGE et des PLAGEPOMI, par l'interventions sur les obstades impactant la courantologie. OM, EC, RT, P OM, EC, RT, P OM, EC, RT, P OM, EC, RT, P - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation produits chimiques an ergien main fundament des fallues produits chimiques en mer par les naries chimiques en compit des esports de plasance, des naries chimiques en consone de moulilage et des chantiers nautiques en compagner la resistation et des effluents les aires de carénages. DOB-OE03-AN1 Sobre de des PLAGEPOMI, par la contractiva de restauration auront des incidences positives sur la biodiversité marines (réseau trophiques) et les oiseaux côtiers OM, PC, EC, RT, HYD, P - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation DAP - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation DAP - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation DAP - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation Cont p - réduction des pollutions par une mellieure connaissance et contrôle des rejets en mer DAP - Amélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation Cont p - réduction des pollutions par une mellieure connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation Recenser et des profes de plasance, des naries chariers nautiques en produits chimiques en mer par les nautiques et carénages. DAP - Amélioration des connaissances et de leur diffusion partage et valorisation Réduction des pollutions - Réduction des pollu																	
Column C	x x x x x x	x x	x x	х	x	x	x	х	réversible		fort	directe	(ensemble du réseau trophique susceptible d'être concerné) et une diminution du risque de dégradation des habitats benthique ' - selon les stratégies de gestion mises en oeuvre, restauration de certains milieux induisant une amélioration de la biodiversité et des paysage sousmarin	Р	HB, PC, EC, RT, Pay	=	D02-AN1
Company of the property comp	x x x x x x	x x	x x	х	х	x	х	x	irréversible	court terme	faible	directe	diffusion, partage et valorisation '- Réduction des pressions sur les espèces	Р	Cô		D03-OE02-AN1
Management Man	x x x x x x	x x	x x	х	x	x	х	x	réversible	, ,	faible	directe		Р	EC	pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de	D03-OE02-AN1
Management Man	x x x x x x	x x	x x	х	x	x	х	x	réversible		fort	indirecte		Р	MT, OM, PC, EC, RT		D03-OE02-AN1
## 15 INLES 15	x x x x x x	x x	x x						irréversible	court terme	faible	directe	- Amélioration des connaissances	P	Cô		D03-OE03-AN1
Content Cont	x x x x x x	x x	x x						réversible	,	fort	directe	entrainant une incidence positive sur l'ensemble du réseau trophique (amélioration des équilibres trophiques)			· ·	D03-OE03-AN1
Column C	x x x x x x	x x	x x	x	x	х	х	х	irréversible	,	fort	directe	- Préservation des équilibres trophiques	Р		des prélèvements des espèces	D04-AN1
milleres musin ALM LOAD	x	x x	××						irréversible		faible	directe	cours d'eau - réduction des apports de phosphore issus du traitement des eaux et de l'agriculture	Р	Eut,HB	Réduire les apports excessifs en	D05-OE01-AF1
DOS-CROD-ANT Development and selection chargegous de la contraction de la condicion de la cond	x	x x	x x						irréversible		fort	indirecte	vertes et de la pollution atmosphérique associée) -amélioration du réseau trophique -amélioration de la qualité de l'eau et des	Р			D05-OE01-AF1
Page for un antificialisation data 18. MI, OM, PC, SC, MI, IN, MO, PC, SC, MI, MO, MO	x x x x x x	х	x x						irréversible	court terme	faible	directe		Р	Cô	Développer une vision stratégique de	D06-OE01-AN1
ACCOMBINATION ACCOMBINATION OF TEXT OF THE PROPERTY OF THE PRO	x x x x x x	x x	x x						irréversible	court terme	fort	indirecte	amélioration de la biodiversité, des ressources alimentaires, des capacité de résilience face au changement climatique et du paysage.	Р		l'objectif de tendre vers « zéro	D06-OE01-AN1
Agricultural connectivité terre-meral autronaire de des laignances en complément de cerq qui ent fait sur la continuité establique par s'ête de la continuité establique par s'ête de la continuité establique à s'ête de la continuité establique à s'ète de la continuité establique à s'éte de la continuité establique à s'éte de la continuité establique à s'éte de s'eau côté de la continuité establique à l'inférentique à l	x x x x x x	x x	x x	х	x				irréversible	court terme	faible	directe	diffusion, partage et valorisation - Sensibilisation des acteurs	Р		réglementaire, technique et financier	D06-OE01-AN2
SDAGE et des PLAGEPONI, par l'intervention sur les obstades impactant la courantologie et la vésimentalique. OM, EC, RT, P Justimentalité de restauration aurorit des incidences indirecte de faible moyen-long trévessible d'une meilleure prise ex compté des beories. OM, PC, EC, RT, IND. Amélioration des connaissances et de leur d'ffusion, partage et valorisation des connaissances et de leur d'ffusion, partage et valorisation. OR OCOS-AN1 Diffire les modalités d'une meilleure prise ex compté des beories. OM, PC, EC, RT, IND. OM, PC, EC, RT, IND. Amélioration des connaissances et de leur d'ffusion, partage et valorisation. OM, PC, EC, RT, IND. Amélioration des connaissances et de leur d'ffusion partage et valorisation. OR OCOS-AN1 Definir les modalités d'une meilleure prise ex compté des beories. OM, PC, EC, RT, IND. OM, PC, EC, RT, IND. Amélioration des connaissances et de leur d'ffusion, partage et valorisation. OM DE OCOS-AN1 DE COS-AN1 Reduction des pollutions es membre les particules es merge les produits chimiques en mergal les produits et des chamiers. DOB-OCOS-AN1 DOB-	x	x x	x x						irréversible		faible	directe	diffusion, partage et valorisation - restauration de continuité écologique (restauration des habitats benthiques et des habitats d'espèces	Р		niveau des estuaires et des lagunes en complément de ce qui est fait sur	D07-OE03-AN1
DOP-OE04-AN1 price en comptre des besoins d'apports en eau douce des milleux marins dans la réglementation d'apports en eau douce des milleux d'apports en eau douce des milleux marins dans la réglementation par d'apports en eau douce des milleux marins dans la réglementation par d'apports en eau douce des milleux d'apports en eau douce des milleux d'apports en eau douce des milleux particulaires et de l'apports en de traitement des requistres de configueurs d'influsion partage et valorisation des consaissances et de leur diffusion partage et valorisation et constituit des pollutions par une meilleure connaissance et controllé des rejets en mer de traitement des réquiper en système de traitement des fluits est de carérages des ports de plaisance, des zonces de multigee et des chantiques des chantiques et des chantiques des chantiques et des des chantiques et des ch	x x x x x x	x x	x x						irréversible		faible	indirecte	positives sur la biodiversité marines (réseau		OM, EC, RT,	SDAGE et des PLAGEPOMI, par l'intervention sur les obstacles impactant la courantologie et la	D07-OE03-AN1
DOR-OEDS-AN1 marins dans la reglementation PAY P - Maintien des écologiques indirecte fort terme réversible	x x x x x x	x x	х						sans objet		faible	directe		Р	Cô		D07-OE04-AN1
Tomat numérique des rejets de produits chimiques en me par les navires chimiques de carénages des ports de plaisance, des carénages des ports de plaisance, des carénages des ports de plaisance, des sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénages et sus bonnes pratiques de carénages et sus bonnes pratiques de carénages en munter/merture res rejets us sus bonnes pratiques de carénages et accompagner la réalisation de dragages mutualisés et la substitute de l'au et des écosystèmes D08-0E06-AN1 Etudier / évaluer / réduire les sources de finitives de valorisation des sediments adaptées aux territoires D08-0E06-AN2 Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endocriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage (Continue) et des des plaisanciers sur la sensibiliser des palaisanciers sur la sensibiliser des	x x x x x x	x x	x x						réversible	,	fort	indirecte	'- Maintien des équilibres écologiques	Р		1 1	D07-OE04-AN1
Recenser et équiper en système de traitement des effluents les aires de carénages des ports de plaisance, des carénages. DOB-OEO5-AN1 Structures res rejets ues carénage. DOB-OEO5-AN1 Structures (laveurs des gaz) Encourage et accompagner la réalisation de dragages mutualisées et faible de l'eau et des écosystème DOB-OEO5-AN2 Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endoctriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage CONT PAmélioration des connaissances et de leur diffusion, partage et valorisation - Réduction des pollutions : amélioration de la qualité de l'eau et des écosystème - Sensibiliser des plaisanciers sur la Sensibiliser des pallations sancées contrôle des rejets des eaux grieves en mer par les plaisanciers sur la sensibiliser des plaisanciers sur la sensibiliser des pollutions sancées contrôle des rejets en mer rui lerdiffication des pollutions des professions indirecte fort court terme infréversible vax x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x	x x	x x	x	х	х	х	x	sans objet		fort	directe		Р	Cô		D08-OE03-AN1
traitement des effluents les aires de carénages des ports de plaisance, des zones de mouillage et des chantiers nautiques. Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de carénage. D08-0E05-AN1 Sensibiliser des plaisanciers sur la Sensibiliser des plaisanciers des caux grisses et noires en mere par les plaisanciers sent sur la Sensibiliser des plaisanciers sent la Sensibiliser des plaisanciers	x x x x x x	x x	x x	х	х	х	х	х	sans objet		fort	indirecte	- réduction des pollutions par une meilleure	Р	Cont	produits chimiques en mer par les	D08-OE03-AN1
D08-OE05-AN1	x x x x x x	x x	x x						irréversible	court terme	faible	directe	diffusion, partage et valorisation	P		traitement des effluents les aires de carénages des ports de plaisance, des zones de mouillage et des chantiers nautiques. Sensibiliser les gestionnaires et les usagers aux bonnes pratiques de	D08-OE04-AN1
réalisation de dragages mutualisés et favoriser la création pérenne de fillères de valorisation des sédiments adaptées aux territoires D08-0E06-AN2 D08-0E06-AN2 D08-0E06-AN2 Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endocriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage Cô P - Réduction des pollution ; - Réduction des fonds marins - Réduction des fonds marins - Reduction des fonds marins - Reduction des destruction des fonds marins - Reduction des fond	x x x x x x	x x	x x	х	х	х	х	х	irréversible		faible	directe		Р		Limiter/interdire les rejets des	D08-OE05-AN1
D08-OE06-AN2 Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endocriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage Cô P -réduction des pollutions et contaminants indirecte fort terme irréversible x	x x x x x x	x x	x x						irréversible	,	faible	directe	- Réduction des pollution ; - Réduction des destruction des fonds marins - amélioration de la qualité de l'eau et des	Р	HB, MT, OM, PC, EC, RT, Cont, Int	réalisation de dragages mutualisés et favoriser la création pérenne de filières de valorisation des sédiments	D08-OE06-AN1
D08-OE06-AN2 en mer via les sédiments de dragage Cô P - Amélioration des connaissances directe faible court terme irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x	x x	x x						irréversible	, .	fort	indirecte	-réduction des pollutions et contaminants	Р	Cont		D08-OE06-AN2
D09-OE01-AF1 Sensibiliser des plaisanciers sur la Cont P rejets des eaux grises et noires en mer par les directe fort court terme irréversible x x x x	x x x x x x	x x	x x						irréversible	court terme	faible	directe	-Amélioration des connaissances	Р	Cô		D08-OE06-AN2
	x x x x x x	x x	x x						irréversible	court terme	fort	directe	rejets des eaux grises et noires en mer par les	Р	Cont	· ·	D09-OE01-AF1
D09-OE01-AF1 les navires de plaisance au large HB, MT, OM, PC, EC, RT -amélioration de la qualité de l'eau et des écosystèmes indirecte fort moyen-long terme réversible x x x	x x x x x x	x x	x x						réversible		fort	indirecte		Р		les navires de plaisance au large	D09-OE01-AF1
D10-OE01-AN1 Prevenir les rejets de decrets en amont des réseaux d'assainissement cont, DE P - Dimunition des déchets directe fort moyen-long terme irréversible x x x x x x x x x x x x x x x x x x	x x x x x x	х х	x x			\top	T		irréversible		fort	directe	- Dimunition des déchets	Р	Cont, DE	amont des réseaux d'assainissement	D10-OE01-AN1

210 0201 1111	Prévenir les rejets de déchets en	HB, MT, OM, PC, EC,		- Dimunition des déchets 'LA réduction des déchets a une incidence sur la			moyen-long												
D10-OE01-AN1	amont des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	RT, PAY	Р	qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	indirecte	fort	terme	irréversible					х	х	х	х	х	X	х
D10-OE01-AN2	Lutter contre les déchets dans les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	Cont, DE, Cô	Р	 Dimunition des déchets Améliorer la connaissance Sensibiliser les professionnels 	directe	fort	court terme	irréversible					x	х	x	x	x x	х	x
D10-OE01-AN2	Lutter contre les déchets dans les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	HB, MT, OM, PC, EC, RT, PAY	P	'LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	directe	fort	court terme	irréversible					x	х	х	х	х	ς χ	х
D10-OE01-AN3	les zones d'accumulation des déchets	Cont, DE, Cô	Р	- Améliorer la connaissance - Diminution des déchets dans le milieu marin	directe	fort	court terme	irréversible					х	х	х	х	x x	(x	х
D10-OE01-AN3	ntennitérés decharges pitéridares et les zones d'accumulation des déchets et les différentes possibilités de	HB, MT, OM, PC, EC, RT, PAY	P	'LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	indirecte	fort	court terme	irréversible					x	x	x	x	x x	ς χ	x
D10-OE01-AN4	Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets	Cont, DE	Р	- Sensibiliser le grands public - Diminution des déchets	directe	faible	moyen-long terme	réversible					х	х	х	х	x x	(x	х
D10-OE01-AN4	Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets	HB, MT, OM, PC, EC, RT, PAY	Р	'LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	indirecte	faible	moyen-long terme	réversible					x	x	х	х	x x	ζ x	х
D10-OE01-AN5	à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner	Cont, De, Cô	Р	- Sensibiliser les acteurs économiques afin de diminuer les déchets en mer et littoral - Diminution des déchets	directe	faible	moyen-long terme	irréversible					x	x	х	х	x x	ζ x	x
D10-OE01-AN5	Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les activités vers des équipements durables	HB, MT, OM, PC, EC, RT	Р	LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage '- Baisse des pressions sur les milieux et donc sur les espèces (ensemble du réseau trophique)	indirecte	faible	moyen-long terme	irréversible					x	x	x	x	x x	c x	x
D10-OE02-AN1	Améliorer la gestion des déchets dans les ports, développer la pêche	Cont, De, Cô	Р	- Diminution des déchets - Amélioration des connaissances	directe	faible	court terme	irréversible					х	х	х	х	х	(x	х
D10-OE02-AN1	passive aux déchets et étudier les méthodes de valorisation des plastiques ayant séjourné en mer	HB, MT, OM, PC, EC, RT,Pay	Р	'LA réduction des déchets a une incidence sur la qualité de l'eau et des écosystèmes marins, ainsi que sur le paysage	directe	faible	court terme	irréversible					x	x	х	х	x x	(x	х
D10-OE02-AN2	Poursuivre le déploiement de la certification européenne Ports Propres	Cont, De, Eut, ENI, PC, EC	Р	- Amélioration des pratiques : diminution des pressions (Cont, De, ENI, Eut), - L'écoconception des ouvrages aura une incidence positive sur les poissons (juvéniles)	directe	faible	court terme	irréversible					х	x	x	x	x x	< x	x
D10-OE02-AN2	certification carepeenine roles riogies	HB, MT, OM, PC, EC, RT	P	La réduction des pressions sur les milieux aur induira une incidence positive sur les habitats et espèces (HB, MT, OM, PC, EC, RT)	indirecte	faible	court terme	irréversible					x	x	х	х	x x	ζ x	x
D11-OE01-AN1		Cô	Р	- Amélioration des connaissances sur les impacts induits par le bruit	directe	faible	court terme	sans objet)	x	х	х	х	х	x x	к х	х
D11-OE01-AN1	Collecter les données relatives au bruit impulsif émis dans le cadre d'opérations industrielles et les diffuser	MT, OM, PC, EC, RT, Br	P	 A ce jour, les incidences liés au bruit restent spartiates sur les espèces; L'amélioration des connaissances est donc un préalable indispensable pour pouvoir prendre des mesures réductrices sur les diverses espèces marines (MM, tortues, poissons, crustacés et ensemble du réseau trophique, y compris les oiseaux marins plongeurs). 	indirecte	faible	court terme	sans objet			,	x x	x	x	x	х	x >	x x	x
AT01	Développer le réseau des zones protections fortes et en renforcer le contrôle	HB, MT, OM, PC, EC, RT, Int, HYD, PAY	Р	- Protection du milieux et des espèces	directe	faible	court terme	irréversible	x	х	x x	c x	х	x	х	х	x x	(x	х
AT-02	Développer le réseau des aires marines éducatives [Sous réserve d'une validation de l'action par le COPIL AME]	HP, HB, MT, OM, PC, EC, RT, Eut, Cont, ENI, Int, Hyd, De, Br, Pay	Р	- Sensibilisation du public - Protection et de gestion de la biodiversité : incidence possiblement positif sur tous les compartiments, en fonction des actions entreprises	directe	faible	court terme	irréversible					x	x	x	x	x >	c x	x
AT-03	Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à destination de la navigation de plaisance	HB, MT, OM, PC, EC, RT, DE, Br	Р	 Sensibilisation du public Meilleure prise en compte des enjeux écologiques dans le cadre des activités de plainsance 	directe	fort	court terme	réversible	x	x	x x	x x	x	x	x	x	x >	c x	х
AT-04	Améliorer le dispositif de contrôle de l'environnement marin	HB, MT, OM, PC, EC, RT, Eut, Cont; ENI, Int, HYD, DE, BR	Р	 Surveillance accrue du respect de la réglementation en lien avec la biodiversité Sensibilisation des professionnels Sensibilisation du public (via Les contrôles) 	directe	fort	court terme	réversible	x	х	x x	(x	x	х	x	х	х	ξ X	х
AT-06	Déposer et mettre en œuvre un projet Life « Espèces marines mobiles »	OM,MT,PC	Р	- protection des espèces mobiles (OM, MT en particulier)	directe	fort	moyen-long terme	irréversible	x	x	x	x	х	x	х	х	x x	¢ χ	х

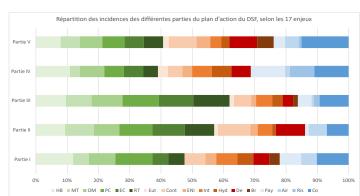
		Nb d	'incide	nces	
Chapitre du PDA	Intitulé	Р	_		Total
Partie I	Une identité maritime ancrée dans le territoire	31	22	6	59
Partie II	Une économie bleue durable à promouvoir	84	2	0	86
Partie III	Un patrimoine naturel à enrichir	270	0	0	270
	Un aménagement durable et résilient des				
Partie IV	territoires marins et littoraux	53	3	8	64
	La recherche et l'innovation au coeur				
Partie V	du rayonnement de la façade	88	13	12	113
	Total	526	40	26	592

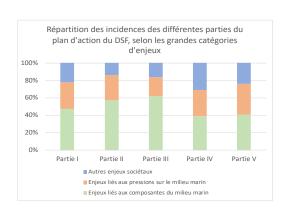
							Nombr	e d'inc	idence	s par e	njeu e	t par c	hapitro	е					
Chapitre du PDA	Intitulé	НВ	MT	МО	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	tota
Partie I	Une identité maritime ancrée dans le territoire	7	3	5	7	3	3	0	4	2	4	3	3	2	4	3	0	6	59
Partie II	Une économie bleue durable à promouvoir	8	8	7	9	9	8	1	9	2	4	1	8	0	1	5	0	6	86
Partie III	Un patrimoine naturel à enrichir	26	22	27	31	30	31	4	15	4	14	9	9	4	12	2	5	25	270
Partie IV	Un aménagement durable et résilient des territoires marins et littoraux	7	2	5	4	4	3	2	3	2	4	4	4	0	7	1	5	7	64
Partie V	La recherche et l'innovation au coeur du rayonnement de la façade	9	7	8	8	7	7	2	10	5	4	3	10	6	4	5	1	17	113
•	Total	57	42	52	59	53	52	9	41	15	30	20	34	12	28	16	11	61	592



Accompagner la mise en oeuvre de la trajectoire de « Transition écologique » du projet stratégique du grand port

DE-OSE-V-3-AF1





Détail p

	toral dynamique																					
	iorai a yiramiqa c	НВ	МТ	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р		N	1
DE-OSE-V-2-AF3	Accompagner les ports dans le renforcement de leur rôle d'aménageur au service du développement durable des	Р		Р								,.			Р	Р			16	11	0	
DE-OSE-V-2-AF4	Faciliter l'acceptabilité locale des ports de la façade										-1							Р	59%	41%	0%	
E-OSE-VII-2-AF1	Encourager les démarches de certifications et de labellisations	Р	Р	Р	Р		Р		Р				Р									
E-OSE-VIII-4-AF1	Soutenir la compétitivité de l'activité (production et infrastructures)				Р	Р																
E-OSE-VIII-6-AN2	Soutenir la multi-activité de la pêche et de l'aquaculture	1		1	1		1		1	1	1	1	1	1				Р				
ΓΕ-OSE-II-5-AF1	et développer les filières émergentes de la bioéconomie Préserver les sites et paysages et le patrimoine maritimes														Р							
2 La coordination	n des activités humaines	НВ	МТ	ОМ	PC	EC	RT	Et	Cont	ENII	Int	Hyd	De	Br	Day	Air	Ris	Со	D		N	•
	Faire émerger des zones de projets éolien en mer		IVII		PC	EC	KI	Eut		EINI		пуи	De		Pay	All	KI2	CO	P			1
DE-OSE-IV-1-AN1	préférentielles, à court, moyen et long termes,		N	N	- 1	- 1	1		N	- 1		1		N	- 1	Р		Р	11	6	6	
E-OSE-VII-2-AF4	Etendre les Commissions départementales espaces, sites et itinéraires (CDESI) sur l'ensemble de la façade																		48%	26%	26%	
E-OSE-VIII-5-AF1	Favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable	Р			Р	Р												Р				
RF-OSE-I-2-AF1	Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle des territoires de la façade NAMO	Р	Р	Р	Р													Р				
2121 14									<u>I</u>	l .												
s Les lies, une lae	entité maritime attractive et une vitrine de l'innova	HB	МТ	ОМ	PC	EC	RT	E+	Cont	ENII	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	D		N	
		ПВ	IVII	Olvi	PC	EC	K1	Eut	Cont	EINI	mt	пуи	De	DI	Pay	All	KIS	CO	Р			1
TE-OSE-II-3-AF1	Accélérer la transition énergétique des îles du Ponant	-			-						- 1	- 1			- 1	Р		Р	4	5	0	
TE-OSE-II-3-AF2	Encourager la réduction à la source et la réutilisation Des déchets sur les îles du Ponant												Р						44%	56%	0%	
TE-OSE-II-3-AF3	Améliorer la gestion de l'eau douce sur les iles du Ponant								Р													
1 Une économie	bleue créatrice d'emplois																					
	, , , , , , , , , , , , , ,	НВ	МТ	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р	- 1	N	
DE-OSE-II-2-AF2	Adapter les formations (référentes à lister) aux besoins spécifiques des filières maritimes, et notamment ceux des																		6	1	0	•
DE-OSE-II-1-AF1	Développer de la compétence collective ou soutien aux instances professionnelles, en matière de droits sociaux et																		86%	14%	0%	
DE-OSE-II-3-AF1	Développer le recours à l'apprentissage et à l'alternance pour les filières mer et littoral																					
E-OSE-VIII-1-AF1	Élaboration d'une stratégie pour les pêches, à construire avec les professionnels					1																
E-OSE-VIII-2-AF1	Sensibiliser et former aux métiers de la pêche durable	Р	Р	Р	Р	Р	Р															
211 /									l													
.z one economie i	bleue qui valorise durablement les ressources mari	HB	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р	- 1	N	ı
DE-OSE-IX-1-AF1	Actualiser d'ici 2025 l'évaluation des besoins en sables	Р			Р	Р	Р				Р	Р						Р	16	0	0	
DE 00E 17. I 7. II 2	siliceux et en sables coquilliers des régions Bretagne et												9							ŭ	·	
DE OSE IV 1 AE2	Pour les sables siliceux, rechercher des ressources de								D									D	1000/	00/	00/	
DE-OSE-IX-1-AF2	substitution issues du recyclage et les développer								Р				Р					Р	100%	0%	0%	
DE-OSE-IX-1-AF2 DE-OSE-X-2-AF1	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels								Р				Р					P	100%	0%	0%	
DE-OSE-X-2-AF1	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies		Р	Р	Р	Р	Р		Р				P					P	100%	0%	0%	
DE-OSE-X-2-AF1 D03-OE02-AN1	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la		Р	Р	Р	Р	Р		Р				P					P	100%	0%	0%	
DE-OSE-X-2-AF1 D03-OE02-AN1	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de	НВ	P	Р	P	P	P	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Р	100%	0%	0% N	1
DE-OSE-X-2-AF1 D03-OE02-AN1 3 Une économie l	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de	НВ	P	Р	PC	P	P	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	P P Co	100% P 62	0%		I
DE-OSE-X-2-AF1 D03-OE02-AN1 3 Une économie l	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de bleue portée par la transition écologique Développer le transport maritime à la voile Identifier les démarches CTE (Contrat de transition	НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air P	Ris	P Co	Р	1	N	1
DE-OSE-X-2-AF1 D03-OE02-AN1 3 Une économie l DE-OSE-I-1-AF2	substitution issues du recyclage et les développer Soutenir l'innovation dans le domaine des biotechnologies marines et accompagner les débouchés industriels Identifier les stocks locaux prioritaires pour lesquels la gestion pourrait être améliorée, et rédiger des plans de bleue portée par la transition écologique Développer le transport maritime à la voile	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	P P P	P 62	1	N 0	I

Total

71

0

	Accompagner les porteurs de projets dans le domaine des industries navales et nautiques performantes		Р						Р					Р	
1 1) E = () \ E = \/ = \ - \ \	Promouvoir la recherche d'innovations techniques Pour la filière pêche	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р		Р	Р		Р	
	Encourager et accompagner la réalisation de dragages mutualisés et favoriser la création pérenne de filières de	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р		Р				
DAO OFOA ANE	Inciter à la réduction, à la collecte et à la valorisation des déchets issus des activités maritimes et accompagner les	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р			Р			Р
	Améliorer la gestion des déchets dans les ports, développer la pêche passive aux déchets et étudier les	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р			Р	Р		Р
I D10-OF02-ΔN2	Poursuivre le déploiement de la certification européenne Ports Propres	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р			

3.1 La protection d	es espèces et de leurs habitats																	
		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со
	Développer les actions favorisant le développement des services éco-systémiques des écosystèmes marins et	Р	Р	Р	Р	Р	Р											
1 F - U C F - 11 - 3 - V F / 1	Renforcer la prévention et la lutte contre les espèces non indigènes sur les îles du Ponant			Р						Р								
D01-HB-OE10-AN3	Contribuer à renforcer la prise en compte de la sensibilité des habitats profonds en Atlantique au niveau	Р					Р											
D01-OM-OE03-AN1	Développer et mettre en œuvre des outils de gestion et de protection adaptés pour des espèces d'oiseaux marins à	Р		Р	Р	Р	Р		Р		Р		Р		Р			Р
D01-OM-OE04-AN1	Assurer une veille et des actions de lutte contre les espèces introduites et domestiques sur les sites de			Р			Р											
D01-OM-OE05-AN1	Identifier, maintenir et restaurer les habitats médiolittoraux et les habitats fonctionnels des oiseaux	Р		Р	Р	Р	Р				Р	Р			Р		Р	Р
D01-PC-OE01-AN1	Réviser la réglementation relative aux captures d'élasmobranches et, sur cette base, identifier les actions				Р	Р	Р											Р
11/01_D(_()=()=()/2_A N/1	Elaborer et mettre en œuvre un plan national d'action (PNA) multi-espèces relatif aux élasmobranches				Р	Р	Р											Р
DO1 DC OE2 AN1	Elaborer et mettre en œuvre un plan national migrateurs amphihalins pour une gestion optimisée des poissons	Р			Р	Р	Р				Р	Р						
D01-PC-OE5-AN1	Renforcer la protections des Zones fonctionnelles halieutiques d'importance (ZFHi), notamment par la mise	Р			Р	Р	Р	Р	Р		Р							Р
D02-AN1	Améliorer la gestion des espèces non indigènes marines	Р			Р	Р	Р			Р					Р			Р
D07-OE04-AN1	Définir les modalités d'une meilleure prise en compte des besoins d'apports en eau douce des milieux marins dans la			Р	Р	Р	Р					Р			Р			Р
AT-06	Déposer et mettre en œuvre un projet Life « Espèces marines mobiles »		Р	Р	Р													

100%	0%	0%

0

71

3.2 La lutte contre	•	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pav	Air	Ris	Со
DE-OSE-VI-2-AF1	Développer la filière de déconstruction des navires								Р			, , ,	Р		,			
TE-OSE-I-3-AF1	Intégrer l'enjeu phycotoxines							Р	Р									Р
TE-OSE-II-3-AF5	Surveiller et contrôler la qualité de l'air sur les îles du Ponant															Р		Р
D05-OE01-AF1	Réduire les apports excessifs en nutriments et leur transfert dans le milieu marin	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р								Р		
D08-OE03-AN1	Rendre obligatoire la déclaration sous format numérique des rejets de produits chimiques en mer par les navires								Р									Р
D08-OE04-AN1	Recenser et équiper en système de traitement des effluents les aires de carénages des ports de plaisance,	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р									
D08-OE05-AN1	Limiter/interdire les rejets des scrubbers (laveurs des gaz d'échappement des navires) à boucle ouverte dans des	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р									
D08-OE06-AN2	Etudier / évaluer / réduire les sources de perturbateurs endocriniens rejetés en mer via les sédiments de dragage								Р									Р
D09-OE01-AF1	Sensibiliser des plaisanciers sur la question de la gestion des rejets par les navires de plaisance au large	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р									
D10-OE01-AN1	Prévenir les rejets de déchets en amont des réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р				Р		Р			
D10-OE01-AN2	Lutter contre les déchets dans les réseaux d'assainissement et d'eaux pluviales	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р				Р		Р			Р
D11-OE01-AN1	Collecter les données relatives au bruit impulsif pour une meilleure connaissance de l'impact des activités humaines		Р	Р	Р	Р	Р							Р				Р

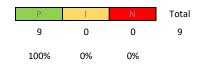
Р	- 1	N	Total
66	0	0	83
80%	0%	0%	

		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hvd	De	Br	Pav	Air	Ris	Co
DE-OSE-VII-1-AF1	Sensibiliser et former les acteurs professionnels et les usagers à la pratique d'un nautisme durable	Р	Р	Р	Р	Р			Р			,.	Р		,	7	11.0	
RF-OSE-II-1-AF1	Réalisation d'études pour améliorer la connaissance des impacts des activités en mer	Р	Р	Р	Р		Р		Р	Р	Р	Р	Р		Р			Р
RF-OSE-II-1-AF2	Améliorer la connaissance halieutique	Р	Р	Р	Р	Р					Р							Р
D01-HB-OE01-AN1	Formuler des préconisations de gestion pour les activités se déroulant sur les prés salés en s'appuyant sur un	Р		Р	Р	Р	Р				Р				Р		Р	Р
D01-HB-OE06-AN1	Renforcer la prise en compte des habitats benthiques dans les autorisations en mer	Р									Р	Р			Р		Р	Р
D01-HB-OE06-AN2	Ré-examiner le cadre de délivrance des autorisations de pêche dérogatoire au chalut et des autorisations de pêche	Р			Р	Р	Р				Р							Р
D01-MT-OE01-AN1	Renforcer l'encadrement et la réglementation des sports et loisirs de pleine nature affectant les mammifères		Р															
D01-MT-OE03-AN1	Identifier et réduire les risques de collision entre les transport maritime et les mammifères marins à l'échelle		Р															
D01-OM-OE01-AN1	Identifier et réduire les risques de capture accidentelle pour chacune des espèces d'oiseaux et mammifères		Р	Р		Р	Р											Р
D01-OM-OE06-AN1	Renforcer la prise en compte de la sensibilité des espèces aux dérangements dans les autorisations en mer et dans	Р	Р	Р	Р	Р	Р				Р			Р	Р			Р
D01-OM-OE06-AN2	Structurer la pratique des sports et loisirs de nature côtiers et littoraux (informations, sensibilisation et	Р	Р	Р					Р				Р	Р				
D01-PC-OE01-AN2	Sensibiliser et former les usagers pêcheurs professionnels et de loisir à la reconnaissance des élasmobranches				Р	Р	Р											
D01-PC-OE3-AN2	Eviter ou réduire les risques d'atteintes à la dynamique de population des espèces amphihalines liées aux captures				Р	Р	Р					Р						Р
D03-OE03-AN1	Harmoniser et renforcer la réglementation relative à la pêche de loisir et sensibiliser les pêcheurs à sa mise en	Р	Р	Р	Р	Р	Р						Р					Р
D04-AN1	Contribuer à une meilleure gestion des prélèvements des espèces fourrages au niveau européen.		Р	Р	Р	Р	Р											Р
D06-OE01-AN2	Accompagner la mise en œuvre de la séquence ERC en mer dans le cadre des autorisations de projets conduisant	Р	Р	Р	Р	Р	Р				Р						Р	Р
D07-OE03-AN1	Favoriser la connectivité terre-mer au niveau des estuaires et des lagunes en complément de ce qui est fait sur la	Р		Р	Р	Р	Р				Р	Р			Р		Р	Р
AT01	Développer le réseau des zones protections fortes et en renforcer le contrôle	Р	Р	Р	Р	Р	Р				Р	Р			Р			
AT-04	Améliorer le dispositif de contrôle de l'environnement marin	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р	Р				

133	0	0	150
89%	0%	0%	

Total

4.1 La gestion des r	isques littoraux et la sécurité maritime																	
		НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co
	Inciter à l'élaboration de stratégies locales de gestions intégrées du trait de côte (y compris relocalisation) en	Р		Р													Р	
TE-OSE-I-2-AF1	Pérenniser les moyens de sécurisation du plan d'eau																	
TE-OSE-I-2-AF2	Développer l'acculturation à la sécurité en mer																	
D01-HB-OE06-AN3	Favoriser Partager une meilleure connaissance « amont » des impacts des opérations de réduction de la	Р									Р	Р			Р		Р	Р



	l'aménagement et de résilience	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р	- 1	N	Т
E-OSE-VIII-6-AF1	Soutenir le développement de l'activité aquacole via différents outils de gestion et de planification (ex :	N		N	N	1		1	N	N	N	N	N		1				44	3	8	•
-OSE-VIII-6-AN1	Sécuriser les procédures d'instruction des demandes	D		D	D	D		0	0	0	0	0	0		0			D	80%	5%	15%	
	d'autorisation d'exploitation des cultures marines (reprise Développer et pérenniser la connaissance en région des	Р		Р	Р	Р		Р	Р	Р	Р	Р	Р		P			P	80%	3%	15%	
E-OSE-I-1-AF1	risques littoraux, et l'observation du trait de côte																Р	Р				
E-OSE-II-1-AF1	Favoriser l'accès à la mer au littoral et au rétro-littoral pour les activités dépendantes (de cet accès à l'eau) et	Р					Р						Р		Р			Р				
E-OSE-II-2-AF1	Encourager le maintien d'une population insulaire active et mixte au plan social et générationnel																					
E-OSE-II-4-AN1	Évaluer les effets des politiques terrestres sur Les territoires maritimes avant leur mise en œuvre																	Р				
TE-OSE-II-6-AF1	Faciliter l'accès et la circulation douce du public sur le															Р						
	littoral														0		0					
TE-OSE-II-6-AF2	Pérenniser l'accès du public aux sentiers littoraux et côtiers Développer une vision stratégique de façade sur														Р		P					
D06-OE01-AN1	l'artificialisation dans l'objectif de tendre vers « zéro	Р	Р	Р	Р	Р	Р				Р	Р			Р		Р	Р				
D10-OE01-AN3	Identifier les décharges prioritaires et les zones d'accumulation des déchets et les différentes possibilités	Р	Р	Р	Р	Р	Р		Р				Р		Р			Р				
L La recherche et	t l'innovation																					
		НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р	- 1	N	•
E-OSE-I-2-AF1	Accompagner le développement des activités et filières émergente de l'économie bleue	Р											Р			Р		Р	11	11	6	
E-OSE-III-1-AF5	Encourager et développer les filières d'éco-conception																	Р	39%	39%	21%	
E-OSE-IV-2-AF1	Soutenir le développement technologique des EMR pour une baisse des coûts et augmenter leur fiabilisation	N	N	N	1	1	1		N	1	N	1		N	1	Р		Р				
E-OSE-VIII-6-AF2	Soutenir le développement de la production aquacole via	- 1			1	1			Р	_			Р					Р				
DE-OSE-X-1-AF1	la recherche appliquée Coordonner et partager les recherches sur les																	D				
7L-03L-X-1-AF1	biotechnologies marines																	r				
La mobilisation	de l'expertise scientifique		T a a=										_						6			•
E-OSE-IV-1-AF1	Coordonner le suivi et l'expertise environnementale des	НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	21	0	0	•
	parcs d'éoliennes en mer au niveau de la façade Installer une commission régionale de suivi coordonné des	Р	Р	P	Р	Р	P		Р	Р	Р	Р		Р	P	Р		P				
E-OSE-IX-1-AF3	sites d'extraction à l'échelle des Pays de la Loire, et/ou un Soutenir le vivier de recherche maritime de la façade et sa																	Р	100%	0%	0%	
RF-OSE-II-2-AF1	contribution aux programmes de recherche																	Р				
01-OM-OE02-AN1	Préfigurer une instance de coordination nationale des conseils scientifiques de façade (CSF) relatifs à l'éolien en			Р	Р	Р								Р				Р				
											u											
3 La sensibilisatio	on et le partage des connaissances																					_
3 La sensibilisatio	on et le partage des connaissances	НВ	МТ	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	Р	ı	N	
	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	P 30	0	N 0	
DE-OSE-I-3-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co P	30 100%	0] ·
DE-OSE-I-3-AF1 DE-OSE-II-2-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co P			0	
DE-OSE-II-3-AF1 DE-OSE-III-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue linciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co P			0	•
DE-OSE-II-3-AF1 DE-OSE-III-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co P P			0	•
DE-OSE-I-3-AF1 DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation,	НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	P	ENI	Int	Hyd	De P	Br	Pay	Air	Ris	Co P P			0	
DE-OSE-I-3-AF1 DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans	HB P	MT P	OM P	PC P	EC P	RT P	Eut P	PPP	ENI	Int	Hyd	P P	Br	Pay	Air	Ris	Co P P			0]
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-0E01-AN4 AT-02	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives	HB P	MT P	P	PC P	P	RT P	Eut P	P	ENI	Int	Hyd	De P	Br	Pay	Air	Ris	Co P P			0	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-0E01-AN4 AT-02	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets	Р	MT P	P	PC PC	P	RT P	P	P P	P	Int P	Hyd	De P	Br	Pay	Air	Ris	Co P P			0	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-0E01-AN4 AT-02 4 Le numérique a	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue lnciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100%	0%	0 0%]
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives su service de l'accès à l'information	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19	0%	0 0% N 0	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 DE-OSE-III-1-AF3 DE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 BE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100%	0%	0 0%	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19	0%	0 0% N 0	
DE-OSE-I-3-AF1 DE-OSE-II-2-AF1 E-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 BLe numérique a DE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19	0%	0 0% N 0	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 DE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19	0%	0 0% N 0	
DE-OSE-I-3-AF1 DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-0E01-AN4 AT-02 DE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-II-1-AF3 AT-03	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19	0%	0 0% N 0	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-II-1-AF3 AT-03	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la	P P P	P P	P	P P P	P	P P	P	P P P P	P	P Int	P	P P P	P Br	Pay	Air	Ris	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	100% P 19	0%	0 0%	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-0E01-AN4 AT-02 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-II-1-AF3 AT-03	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives au service de l'accès à l'information Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à	P	P P	P	P	P	P	P	P P	P	P Int	P	P P	P	P		P	P P	100% P 19 100%	0%	0 0% N 0 0%	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1 E-OSE-VI-1-AN2 E-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-III-1-AF3 AT-03 5 Une façade our	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à verte sur le monde Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine	P P P	P P	P	P P P	P	P P	P	P P P P	P	P Int	P	P P P	P Br	Pay	Air	Ris	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	100% P 19	0%	0 0%	
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-VI-1-AN2 DE-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-III-1-AF3 AT-03 DE-OSE-II-1-AF3	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à verte sur le monde Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine Intégrer l'échelon européen dans les démarches d'économie circulaire de la façade	P P P	P P	P	P P P	P	P P	P	P P P P	P	P Int	P	P P P	P Br	Pay	Air	Ris	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	100% P 19 100%	0%	0 0% N 0 0%]
DE-OSE-II-2-AF1 DE-OSE-III-1-AF3 TE-OSE-I-4-AF1 D10-OE01-AN4 AT-02 4 Le numérique a DE-OSE-V-2-AF1 DE-OSE-VI-1-AN2 DE-OSE-VII-2-AF2 RF-OSE-III-1-AF3 AT-03	Améliorer la diffusion de l'information sur l'économie bleue Inciter à la mise en place d'un observatoire des activités maritimes Encourager la mise en réseau et la diffusion de l'information sur l'économie circulaire de la façade Promouvoir les actions de sensibilisation, de formation, d'éducation sur l'estran et zones marines eutrophisées via Sensibiliser, informer, éduquer sur la pollution des océans par les déchets Développer le réseau des aires marines éducatives Accompagner les ports de la façade dans la transition numérique Accompagner la transformation numérique des entreprises, de la chaîne de production (entreprises mères Développer des outils facilitant la pratique du nautisme durable Améliorer la collecte et l'accès à la donnée pour mieux la valoriser Développer une application intégratrice de la réglementation et des informations liés aux espaces à verte sur le monde Définir au niveau national un programme structurant pour soutenir l'innovation et la recherche dans le domaine Intégrer l'échelon européen dans les démarches	P P P	P P	P	P P P	P	P P	P	P P P P	P	P Int	P	P P P	P Br	Pay	Air	Ris	P P P P P P P P P P P P P P P P P P P	100% P 19 100%	0%	0 0% N 0 0%]

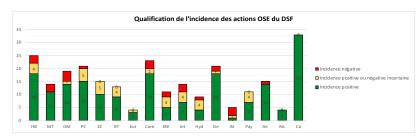
Nombre d'actions OSE : 67 Nombre d'actions OE : 48 Nombre d'actions total : 115

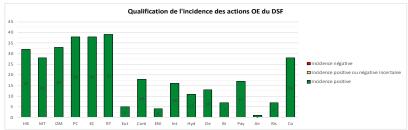
Analyse des incidences des actions émargeant à des objectifs socio-

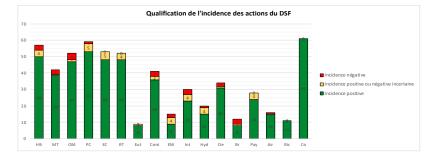
	((OCE)																		in	
	économiques (OSE)							Nor	nbre d'in	cidences	PAR ENJ	EUX								
		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	total	%type d'incidence (nb cumulé)
P	Incidence positive	18	11	14	15	10	9	3	18	5	7	4	18	1	7	14	4	33	191	74%
1	Incidence positive ou négative incertaine	4	0	1	5	5	4	1	2	4	4	4	1	1	4	0	0	0	40	16%
N	Incidence négative	3	3	4	1	0	0	0	3	2	3	1	2	3	0	1	0	0	26	10%
	Total d'incidences	25	14	19	21	15	13	4	23	11	14	9	21	5	11	15	4	33	257	100%
	%de FA ayant au moins une incidence sur l'enjeu	37%	21%	28%	31%	22%	19%	6%	34%	16%	21%	13%	31%	7%	16%	22%	6%	49%		

		yse des incidences des actions émargeant à des objectifs																			
		environnementaux (OE)							Nor	mbre d'in	cidences	PAR ENJ	EUX								
_			НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	total	%type d'incidence (nb cumulé)
	Р	Incidence positive	32	28	33	38	38	39	5	18	4	16	11	13	7	17	1	7	28	335	100%
	1	Incidence positive ou négative incertaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	N	Incidence négative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		Total d'incidences	32	28	33	38	38	39	5	18	4	16	11	13	7	17	1	7	28	335	100%
•		%de FA ayant au moins une incidence sur l'enjeu	67%	58%	69%	79%	79%	81%	10%	38%	8%	33%	23%	27%	15%	35%	2%	15%	58%		

A	nalyse	des incidences des actions du DSF							Non	nbre d'in	cidences	PAR ENJ	EUX								
			НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	total	%type d'incidence (nb cumulé)
	Р	Incidence positive	50	39	47	53	48	48	8	36	9	23	15	31	8	24	15	11	61	526	89%
	_	Incidence positive ou négative incertaine	4	0	1	5	5	4	1	2	4	4	4	1	1	4	0	0	0	40	7%
	N	Incidence négative	3	3	4	1	0	0	0	3	2	3	1	2	3	0	1	0	0	26	4%
		Total d'incidences	57	42	52	59	53	52	9	41	15	30	20	34	12	28	16	11	61	592	100%
		%de FA ayant au moins une incidence sur l'enjeu	50%	37%	45%	51%	46%	45%	8%	36%	13%	26%	17%	30%	10%	24%	14%	10%	53%		



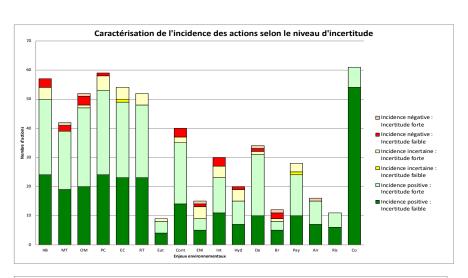


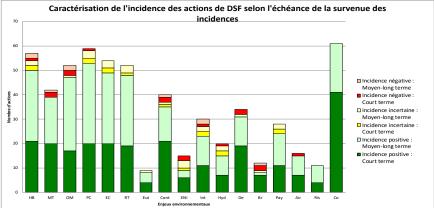


ANALYSE PAR CRITERE

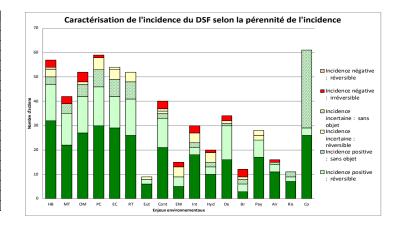
				Niveau d'i	ncertitude		
		Incidence	positive :	Incidence i	ncertaine :	Incidence	négative :
		Incertitude faible	Incertitude forte	Incertitude faible	Incertitude forte	Incertitude faible	Incertitude forte
Nombre de Habitats benthic	НВ	24	26	0	4	3	C
Nombre de Mammifères et	MT	19	20	0	0	2	1
Nombre de Oiseaux marins	ОМ	20	27	0	1	3	1
Nombre de Poissons et cépt	PC	24	29	0	5	1	C
Nombre de Espèces comme	EC	23	26	1	4	0	C
Nombre de Réseaux trophiq	RT	23	25	0	4	0	C
Nombre de Eutrophisation(Eut	4	4	0	1	0	C
Nombre de Contaminants (Cont	14	21	0	2	3	C
Nombre de Espèces non ind	ENI	5	4	0	4	1	1
Nombre de Intégrité des for	Int	11	12	0	4	3	C
Nombre de Modification de	Hyd	7	8	0	4	1	C
Nombre de Déchets (De)	De	10	21	0	1	1	1
Nombre de Bruit (Br)	Br	5	3	0	1	2	1
Nombre de Paysage (Pay)	Pay	10	14	1	3	0	C
Nombre de Qualité de l'air (Air	7	8	0	0	0	1
Nombre de Risques (Ris)	Ris	6	5	0	0	0	(
Nombre de Connaissances (Co	54	7	0	0	0	C

			ı	Échéance de la surve	enue des incidences	i	
		Incidence	positive :	Incidence i	ncertaine :	Incidence	négative :
		Court terme	Moyen-long terme	Court terme	Moyen-long terme	Court terme	Moyen-long terme
Nombre de Habitats benthi	НВ	21	29	2	2	1	2
Nombre de Mammifères et	MT	20	19	0	0	2	1
Nombre de Oiseaux marins	ОМ	17	30	0	1	2	2
Nombre de Poissons et céph	PC	20	33	2	3	1	0
Nombre de Espèces comme	EC	20	29	2	3	0	0
Nombre de Réseaux trophio	RT	19	29	1	3	0	0
Nombre de Eutrophisation(Eut	4	4	0	1	0	0
Nombre de Contaminants (0	Cont	21	14	1	1	2	1
Nombre de Espèces non ind	ENI	6	3	1	3	2	0
Nombre de Intégrité des for	Int	11	12	2	2	1	2
Nombre de Modification de	Hyd	7	8	2	2	1	0
Nombre de Déchets (De)	De	19	12	0	1	2	0
Nombre de Bruit (Br)	Br	7	1	0	1	2	1
Nombre de Paysage (PAY)	Pay	11	13	2	2	0	0
Nombre de Qualité de l'air (Air	7	8	0	0	1	0
Nombre de Risques (Ris)	Ris	4	7	0	0	0	0
Nombre de Connaissances (Со	41	20	0	0	0	0





					Pérénnit	té			
			Incidence positive :		lr	ncidence incertaine	:	In	cidence négative :
Étiquettes de lignes		irréversible	réversible	sans objet	irréversible	réversible	sans objet	irrévers	sans objet
Nombre de Habitats benthi	НВ	32	15	3	3	0	1	3	(
Nombre de Mammifères et	MT	22	13	4	0	0	0	3	(
Nombre de Oiseaux marins	ОМ	27	15	5	1	0	0	4	. (
Nombre de Poissons et céph	PC	30	16	7	5	0	0	1	. (
Nombre de Espèces comme	EC	29	13	7	4	1	0	0	(
Nombre de Réseaux trophiq	RT	26	15	7	4	0	0	0	(
Nombre de Eutrophisation(Eut	6	2	0	0	1	0	0	(
Nombre de Contaminants (Cont	21	12	2	1	0	1	3	(
Nombre de Espèces non ind	ENI	5	4	0	4	0	0	2	(
Nombre de Intégrité des for	Int	18	3	2	4	0	0	3	(
Nombre de Modification de	Hyd	10	3	2	4	0	0	1	. (
Nombre de Déchets (De)	De	16	14	1	1	0	0	2	(
Nombre de Bruit (Br)	Br	3	3	2	1	0	0	3	(
Nombre de Paysage (PAY)	Pay	17	7	0	2	2	0	0	(
Nombre de Qualité de l'air (Air	11	3	1	0	0	0	1	. (
Nombre de Risques (Ris)	Ris	7	2	2	0	0	0	0	(
Nombre de Connaissances (Co	26	3	32	0	0	0	0	(



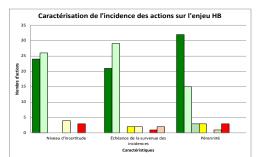
NEXE 4 - ANALYSE DES INCIDENCES
ANALYSE DES INCIDENCES
ANALYSE DES INCIDENCES
ANALYSE DES INCIDENCES

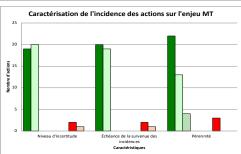
ANALYSE PAR ENJEU

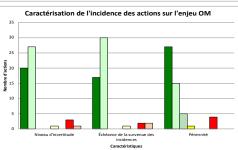
		Incidence positive			Incidence incertaine			Incidence négative		
		Incertitude faible Échéance de la survenue : Court terme Pérénnité : Irréversible	Incertitude Forte Échéance de la survenue : Moyen-long terme Pérénnité : Réversible	Pérénnité : Sans objet	Incertitude faible Échéance de la survenue : Court terme Pérénnité : Irréversible	Fort Moyen-long terme Réversible	Sans objet	faible Court terme Irréversible	Fort Moyen-long terme Réversible	Sans objet
НВ	Niveau d'incertitude	24			C				3	
НВ	Échéance de la survenue des				2				-	
НВ	Pérennité	32	15	3	3	0	1		3 0	0
MT	Niveau d'incertitude	19	20		C) 0			2 1	
MT	Échéance de la survenue des				0				2 1	
MT	Pérennité	22							3 0	0
OM	Niveau d'incertitude	20			C				3 1	
OM	Échéance de la survenue des				, O					
ОМ	Pérennité	27	15	3	1	. U) (4 0	0
PC	Niveau d'incertitude	24	29		C) 5			1 0	
PC	Échéance de la survenue des				2				1 0	
PC	Pérennité	30	16	7	5	0) (1 0	0
	Alternative difference (1)								-	
EC EC	Niveau d'incertitude Échéance de la survenue des	23			1 2				0 0	
EC	Pérennité	20							0 0	
				·						
RT	Niveau d'incertitude	23			C				0 0	
RT	Échéance de la survenue des				1			1	•	
RT	Pérennité	26	15	7	4	0	0		0 0	0
Eut	Niveau d'incertitude		4		C) 1			0 0	
Eut	Échéance de la survenue des				C				0 0	
Eut	Pérennité		5 2				. (0 0	0
Cont	Niveau d'incertitude	14			C				3 0	
Cont Cont	Échéance de la survenue des Pérennité	2:			1				2 1	
Cont	relemme	2.	. 12				,		0	U
ENI	Niveau d'incertitude		5 4		C) 4	ļ.		1 1	
ENI	Échéance de la survenue des		3		1				2 0	
ENI	Réversibilité		5 4	(4	0	0		2 0	0
Int	Niveau d'incertitude	1:	. 12		C) 4			3 0	
Int	Échéance de la survenue des				2				•	
Int	Réversibilité	18			. 4	0) (3 0	0
Hyd	Niveau d'incertitude	-			2				1 0	
Hyd Hyd	Échéance de la survenue des Réversibilité	10							1 0	
- IIyu									0	0
De	Niveau d'incertitude	10			C				1 1	
De	Échéance de la survenue des				C				2 0	
De	Pérennité	16	14	1	. 1	. 0			2 0	0
Br	Niveau d'incertitude		3		C) 1			2 1	
Br	Échéance de la survenue des		1		C) 1			2 1	
Br	Pérennité		3	2	. 1	. 0	0		3 0	0
Dou	Nivozu d'incertitude	10	4.4		1				0 0	
Pay Pay	Niveau d'incertitude Échéance de la survenue des				2				0 0	
Pay	Pérennité	17							0 0	
Air	Niveau d'incertitude				C				0 1	
Air Air	Échéance de la survenue des Pérennité	13			. 0				1 0	
All	refellille	1.				U			. 0	U
Ris	Niveau d'incertitude	(5 5		C	0)		0 0	
Ris	Échéance de la survenue des	4	7		C	0)		0 0	
Ris	Pérennité	-	2	2		0	0		0 0	0
Co	Niveau d'incertitude	54	1 7		0	0			0 0	
Co Co	Échéance de la survenue des				0				0 0	
Co	Pérennité	26							0 0	
	_									

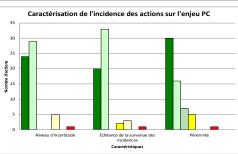
ANNER 4 ANALYSE DES MICIENCES
BARDET 4 ANALYSE DES MICIENCES
UNGLET ANALYSE DES MICIENCES
ONGLET ANALYSE DES MICIENCES

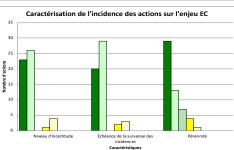


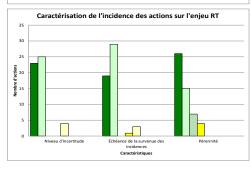


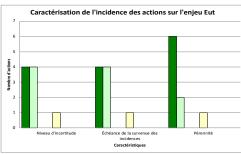


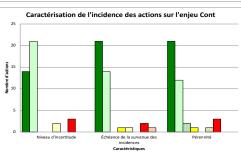


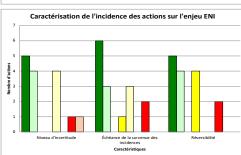


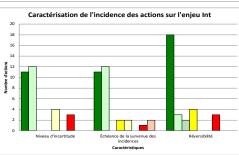


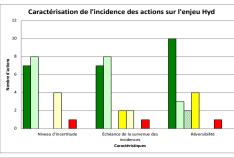


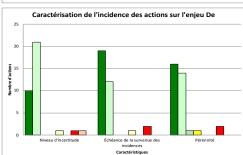


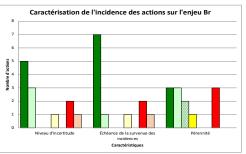


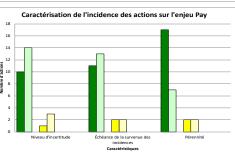


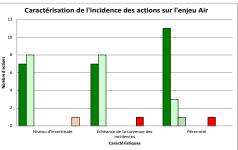


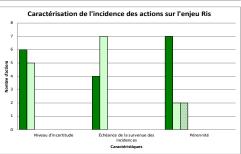


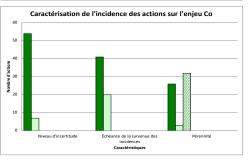












Habitats B benthiqu	Mammif tortues (MO Oiseaux (OM)	Poissons Céphalop (PC)	Espèces Commer (EC)	Réseaux trophique	tng Eutrophis (Eut)	Contamin (Cont)	Espèces indigène	Intégrité fonds ma (Int)	Modifica des cond hydrogra	De Déchets	Bruit (Br	Paysage	Jiv Qualité c	Ris (Connaiss (Co)
(HB) sər	fères et (MT)	marins	s et podes	ciales	: ies (RT)	sation	inants	non es (ENI)	e des arins	ation ditions aphiques	(De)	-	. (Рау)	de l'air	(Ris)	sances
		Enjeux e	nvironne	mentaux			Enje	ux enviro	onnemen	taux liés a	aux press	sions	Enje	ux enviro	nnement	taux

ZONE n°1 Plaine Abyssale



	ZV 1 : Plaine abyssale																			
		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	%
Р	Incidence positive	10	11	10	13	12	14	2	9	3	6	4	7	2	4	1	0	15	123	100%
1	Incidence positive ou négative incertaine	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Ν	Incidence négative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	non	intermédi	intermédi	élevé	élevé	non	faible	non	faible	faible	non	intermédi	intermédi	non	faible	non	élevé		
	Ecart au boil etat / Niveau u enjeu	évalué	aire	aire	eieve	eleve	évalué	raible	évalué	raible	raible	évalué	aire	aire	concerné	raible	concerné	eieve	123	

IONE nº2 Talus continents



	ZV 2 : Talus continental																			
		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	O	somme	%
P	Incidence positive	13	14	13	20	19	19	2	10	3	8	5	8	2	4	2	0	18	160	99%
-	Incidence positive ou négative incertaine	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1%
N	Incidence négative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	non	intermédi	intermédi	élevé	élevé	non	faible	non	faible	faible	non	intermédi	intermédi	non	faible	non	élevé		
	Leart da bon ctat / Niveda a cinjea	évalué	aire	aire	CICVC	CICVC	évalué	Taibic	évalué	Taibic	Taibic	évalué	aire	aire	concerné	Taibic	concerné	CICVC	161	

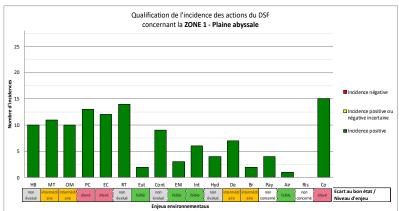
ZONE n°3 Plateau continental

ZV Ja .	riateau continentai noru																			
		НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	%
Р	Incidence positive	15	15	14	21	20	20	2	10	3	10	6	8	3	6	3	1	22	179	99%
1 Inciden	ice positive ou négative incertaine	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1%
N	Incidence négative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Ecar	rt au bon état / Niveau d'enjeu	élevé	intermédi aire	intermédi aire	élevé	élevé	non évalué	faible	non évalué	faible	faible	intermédi aire	intermédi aire	intermédi aire	non concerné	faible	non concerné	élevé	180	
ZV 3b :	Plateau continental central	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pav	Air	Ris	Co	l	0/
		ПВ	IVII	Olvi	PC			EUL	Cont	EINI	Int	пуи	De	DI	Pay	Air	KIS	CO	somme	70
Р	Incidence positive	17	18	18	25	24	23	2	11	4	12	7	8	6	7	6	2	29	219	90%
1 Inciden	ice positive ou négative incertaine	0	0	0	2	3	2	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	13	5%
N	Incidence négative	2	2	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0	12	5%
Fcar	t au hon état / Niveau d'enieu	álová	intermédi	intermédi	álová	álová	non	faible	non	faible	intermédi	intermédi	intermédi	intermédi	non	faible	non	álová		

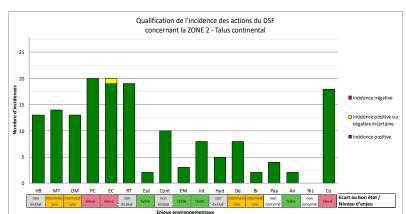
....

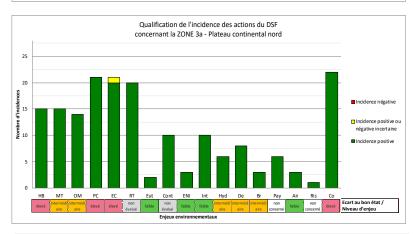


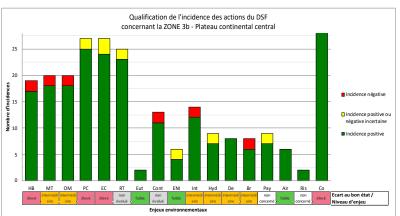
ZV 4 : Manche occidentale																			
	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	%
P Incidence positive	17	17	16	24	23	23	2	10	3	12	7	8	4	6	3	2	26	203	100%
I Incidence positive ou négative incertaine	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%
N Incidence négative	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	non	élevé	intermédi	élevé	élevé	non	faible	non	faible	faible	intermédi	intermédi	intermédi	non	intermédi	non	élevé		
Leart au boil etat / Niveau u enjeu	évalué	cieve	aire	cieve	eleve	évalué	Taible	évalué	Taible	Taible	aire	aire	aire	concerné	aire	concerné	cieve	204	

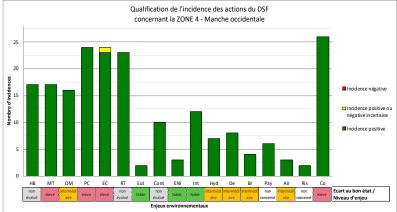


7V 3a : Plateau continental nord









ZONE 5 : Mer territoriale

Enjeux environnementaux							Enjeux environnementaux liés aux pressions							Enjeux environnementaux				
Habitats benthiques (HB)	Mammifères et tortues (MT)	Oiseaux marins (OM)	Poissons et céphalopodes (PC)	Espèces commerciales (EC)	Réseaux trophiques (RT)	Eutrophisation (Eut)	Contaminants (Cont)	Espèces non indigènes (ENI)	Intégrité des fonds marins (Int)	Modification des conditions hydrographiques (Hyd)	Déchets (De)	Bruit (Br)	Paysage (Paγ)	Qualité de l'air (Air)	Risques (Ris)	Connaissances (Co)		
НВ	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co		

ZV 5a : Golfe normand breton et baie du l											iiyu	De				INIS			
ZV 5a : Golfe normand breton et baie du Mont-St-Michel																			
	HB	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Со	somme	%
P Incidence positive	47	38	45	50	45	45	6	34	8	21	13	30	6	23	11	10	53	485	92%
I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	1	0	2	3	3	0	0	2	2	3	2	2	1	0	0	0	0	27 14	5% 3%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	élevé	faible	intermédi			non	faible	faible		intermédi	faible	intermédi	faible		intermédi			14	3 /0
ctart au boir état / Niveau u enjeu	eleve	laible	aire	élevé	élevé	évalué	laible	Taible	aire	aire	Taible	aire	Taible	élevé	aire	élevé	élevé	526	
ZV 5b : Bretagne nord																		1	
D Incidence positive	HB 49	MT 39	OM 46	PC 52	EC 47	RT 47	Eut 8	Cont 36	ENI 9	Int 23	Hyd 15	De 30	Br 7	Pay 24	Air 13	Ris 11	Co 59	somme 515	% 91%
P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine	49	0	1	4	47	3	1	2	3	3	3	1	1	3	0	0	0	33	6%
N Incidence négative	2	2	3	1	0	0	0	2	2	2	1	2	2	0	1	0	0	20	4%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	élevé	faible	élevé	élevé	élevé	non évalué	intermédi aire	intermédi aire	élevé	élevé	élevé	élevé	élevé	intermédi aire	élevé	intermédi aire	intermédi aire	568	
																•	•		
ZV 5c : Parc naturel marin d'Iroise																			
2v 3c . Faic naturel maint d noise	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	%
P Incidence positive	48	39	46	51	46	46	8	36	9	22	14	30	7	24	13	11	57	507	91%
I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	2	2	3	1	4 0	3	0	2	3	2	3	2	2	3	0	0	0	33 20	6% 4%
			intermédi			non	intermédi	intermédi		intermédi	intermédi	intermédi				intermédi		20	470
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	élevé	faible	aire	élevé	élevé	évalué	aire	aire	faible	aire	aire	aire	élevé	élevé	élevé	aire	faible	560	
ZV 5d : Rade de Brest																			
	HB	MT	OM	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Hyd	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	%
P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine	47	38 0	45 1	50 3	45 3	45 2	8	35 2	8 2	21 3	13 2	30 1	6	23	11 0	11 0	55 0	491 27	92% 5%
N Incidence négative	1	1	2	1	0	0	0	1	2	1	1	2	1	0	1	0	0	14	3%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	élevé	faible	intermédi aire	élevé	élevé	non évalué	faible	intermédi aire	élevé	élevé	élevé	élevé	élevé	faible	élevé	élevé	élevé	532	
			dire			evalue		dire										332	
7M Fa - Bushama and																		ı	
ZV 5e : Bretagne sud	НВ	MT	ОМ	PC	EC	RT	Eut	Cont	ENI	Int	Head				_		_		%
P Incidence positive	48	39									нуа	De	Br	Pay	Air	Ris	Co	somme	70
I Incidence positive ou négative incertaine			47	52	47	46	8	36	9	22	Hyd 14	De 30	Br 8	Pay 24	Air 14	Ris 11	Co 59	somme 514	89%
N Incidence négative	4	0	1	5	5	4	8	36 2	9 4	22 3	14 4	30 1	8 1	24 4	14 0	11 0	59 0	514 39	89% 7%
N Incidence négative	3	0		5 1	5		8	36	9 4 2	22	14 4 1	30 1 2	8 1 3	24	14 0 1	11	59	514	89%
N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu		0	1 4	5	5	4 0	8 1 0	36 2 3	9 4	22 3 3	14 4	30 1	8 1	24 4 0	14 0	11 0 0	59 0 0	514 39	89% 7%
	3	0	1 4	5 1	5	4 0 non	8 1 0 intermédi	36 2 3 intermédi	9 4 2	22 3 3	14 4 1	30 1 2	8 1 3	24 4 0	14 0 1	11 0 0 intermédi	59 0 0 intermédi	514 39 26	89% 7%
	3 élevé	0 3 élevé	1 4 intermédi aire	5 1 élevé	5 0 élevé	4 0 non	8 1 0 intermédi	36 2 3 intermédi	9 4 2 élevé	22 3 3	14 4 1 élevé	30 1 2 élevé	8 1 3	24 4 0	14 0 1	11 0 0 intermédi aire	59 0 0 intermédi aire	514 39 26	89% 7%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire	3 élevé	0 3 élevé	1 4 intermédi aire	5 1 élevé	5 0 élevé	4 0 non évalué	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédi aire	9 4 2 élevé	3 3 intermédi aire	14 4 1 élevé	30 1 2 élevé	8 1 3 élevé	24 4 0 intermédi aire	14 0 1 élevé	11 0 0 intermédi aire	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme	89% 7% 4%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive	3 élevé	0 3 élevé	1 4 intermédi aire	5 1 élevé PC 50	5 0 élevé EC 45	4 0 non évalué	8 1 0 intermédi aire	36 2 3 intermédiaire Cont 35	9 4 2 élevé	3 3 intermédi aire	14 4 1 élevé	30 1 2 élevé	8 1 3 élevé	24 4 0 intermédiaire Pay 23	14 0 1 élevé	11 0 0 intermédi aire	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme 494	89% 7% 4% % 92%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire	3 élevé HB 47	0 3 élevé MT 38	1 4 intermédiaire OM 45	5 1 élevé	5 0 élevé	4 0 non évalué RT 45 2 0	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédi aire Cont 35 2	9 4 2 élevé	3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé	30 1 2 élevé	8 1 3 élevé	24 4 0 intermédi aire	14 0 1 élevé	11 0 0 intermédiaire Ris 11	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme	89% 7% 4% % 92% 5%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive on négative incertaine	3 élevé HB 47 4	0 3 élevé MT 38 0	1 4 intermédi aire OM 45 1 2 intermédi	5 1 élevé PC 50 3	5 0 élevé EC 45 3	4 0 non évalué RT 45 2 0 non	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédi	9 4 2 élevé ENI 8 2	22 3 3 intermédi aire	14 4 1 élevé Hyd 13 2	30 1 2 élevé De 31 1	8 1 3 élevé Br 6 1	24 4 0 intermédiaire Pay 23 2	14 0 1 élevé Air 12 0	11 0 0 intermédiaire Ris 11 0	59 0 0 intermédi aire Co 56 0	514 39 26 579 somme 494 28 14	89% 7% 4% % 92% 5%
ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive incertaine N Incidence négative	3 élevé HB 47 4	0 3 élevé MT 38 0	1 4 intermédi aire OM 45 1 2	5 1 élevé PC 50 3 1	5 0 élevé EC 45 3 0	4 0 non évalué RT 45 2 0	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédi aire Cont 35 2	9 4 2 élevé ENI 8 2 2	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2	30 1 2 élevé De 31 1 2	8 1 3 élevé Br 6 1 1	24 4 0 intermédiaire Pay 23 2 0	14 0 1 élevé	11	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme 494 28	89% 7% 4% % 92% 5%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	HB 47 4 1 élevé	0 3 élevé MT 38 0	1 4 intermédi aire OM 45 1 2 intermédi	5 1 élevé PC 50 3 1	5 0 élevé EC 45 3 0	4 0 non évalué RT 45 2 0 non	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédi	9 4 2 élevé ENI 8 2 2	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2	30 1 2 élevé De 31 1 2	8 1 3 élevé Br 6 1 1	24 4 0 intermédiaire Pay 23 2 0	14 0 1 élevé	11	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme 494 28 14	89% 7% 4% % 92%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	3 élevé HB 47 4 1 élevé	0 3 élevé MT 38 0 1	1 4 intermédiaire OM 45 1 2 intermédiaire	5 1 élevé PC 50 3 1 élevé	5 0 élevé EC 45 3 0 élevé	RT 45 2 0 non évalué	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédiaire	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédi aire Int 21 4 1 élevé	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé	30 1 2 élevé De 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé Br 6 1 1 1 élevé	24 4 0 intermédiaire Pay 23 2 0 faible	14 0 1 élevé Air 12 0 1 élevé	11 0 0 intermédiaire Ris 11 0 0 0 élevé	59 0 0 intermédiaire Co 56 0 0 élevé	514 39 26 579 somme 494 28 14	89% 7% 4% % 92% 5% 3%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu	HB 47 4 1 élevé	0 3 élevé MT 38 0	1 4 intermédi aire OM 45 1 2 intermédi	5 1 élevé PC 50 3 1	5 0 élevé EC 45 3 0	4 0 non évalué RT 45 2 0 non	8 1 0 intermédiaire	36 2 3 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédi	9 4 2 élevé ENI 8 2 2	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2	30 1 2 élevé De 31 1 2	8 1 3 élevé Br 6 1 1	24 4 0 intermédiaire Pay 23 2 0	14 0 1 élevé	11	59 0 0 intermédi aire	514 39 26 579 somme 494 28 14 536	89% 7% 4% 4% % 92% 5% 3%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5g : Baie de Bourgneuf et littoral vend P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine	3 élevé HB 47 4 1 élevé éen HB 48 4	0 3 élevé MT 38 0 1 élevé	1 4 intermédiaire OM 45 1 2 intermédiaire OM 47 1	5 1 élevé 50 3 1 élevé	5 0 élevé 45 3 0 élevé	### A 1	Eut B 1 O Intermédiaire	Cont 35 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4	30 1 2 élevé 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé Br 6 1 1 1 élevé Br 8 1	Pay 23 2 0 faible Pay 24 4 4 4 4 4	14 0 1 1 élevé Air 12 0 1 1 élevé Air 14 0 0	11	59 0 0 Intermédi aire Co 56 0 0 élevé Co 60 0	514 39 26 579 somme 494 28 14 536	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5g : Baie de Bourgneuf et littoral vend P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	3 élevé HB 47 4 1 élevé élevé 48 48 4 3	0 3 élevé MT 38 0 1 élevé MT 39 0 3	OM 45 1 2 intermédiaire	5 1 élevé 50 3 1 élevé	5 0 élevé 43 0 élevé EC 47 5	### 40	Eut But Control But But Control But But But But But But But Bu	Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 36 2 3	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1	30 1 2 élevé De 31 1 2 élevé De 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé Br 6 1 1 1 élevé Br 8	Pay 23 2 0 faible Pay 23 2 0 faible	14 0 1 1 élevé Air 12 0 1 1 élevé Air 14 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11	59 0 0 0 Intermédi aire 56 0 0 élevé	514 39 26 579 somme 494 28 14 536	89% 7% 4% 4% % 92% 5% 3% % 89%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5g : Baie de Bourgneuf et littoral vend P Incidence positive I Incidence positive	3 élevé HB 47 4 1 élevé éen HB 48 4	0 3 élevé MT 38 0 1 élevé MT 39 0 3	OM 45 1 2 intermédiaire	5 1 élevé 50 3 1 élevé	5 0 élevé 45 3 0 élevé	### ### ##############################	Eut 8 1 0 Intermédiaire	Cont 35 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4	30 1 2 élevé 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé 6 1 1 élevé 8 8 1 3	Pay 23 2 0 faible Pay 24 4 4 4 4 4	14 0 1 1 élevé Air 12 0 1 1 élevé Air 14 0 0	11	59 0 0 Intermédi aire Co 56 0 0 élevé Co 60 0	514 39 26 579 somme 494 28 14 536	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5g : Baie de Bourgneuf et littoral vend P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	HB 47 4 1 élevé éen HB 48 4 3 intermédi	0 3 élevé MT 38 0 1 élevé MIT 39 0 3 intermédi	OM 45 1 2 intermédiaire	5 1 élevé 50 3 1 élevé	5 0 élevé 43 0 élevé EC 47 5	4 0 non évalué RT 45 2 0 non évalué RT 46 4 0 non non 10 10 10 10 10 10 10	Eut 8 1 0 intermédiaire Eut 8 1 0 intermédiaire	Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 36 2 3	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1	30 1 2 élevé De 31 1 2 élevé De 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé 6 1 1 élevé 8 8 1 3	Pay 23 2 0 faible Pay 23 2 0 faible	14 0 1 1 élevé Air 12 0 1 1 élevé Air 14 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11	Co S6 O élevé Co G0 O intermédi	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5g : Baie de Bourgneuf et littoral vend P Incidence positive I Incidence positive ou négative incertaine N Incidence négative	HB 47 4 1 1 élevé HB 48 4 3 3 intermédiaire	MT 38 0 1 élevé MT 39 0 3 Intermédiaire	OM 45 1 2 Intermédiaire OM 45 1 2 Intermédiaire OM 47 47 4 Intermédiaire	PC 50 3 1 élevé PC 52 5 1 élevé	EC 45 3 0 élevé	4 0 non évalué RT 45 2 0 non évalué RT 46 4 0 non non 10 10 10 10 10 10 10	Eut 8 1 0 intermédiaire Eut 8 1 0 intermédiaire	Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 35 2 1 intermédi aire Cont 36 2 3	9 4 2 élevé ENI 8 2 2 élevé	22 3 3 intermédiaire	14 4 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1	30 1 2 élevé De 31 1 2 élevé De 31 1 2 élevé	8 1 3 élevé 6 1 1 élevé 8 8 1 3	Pay 23 2 0 faible Pay 23 2 0 faible	14 0 1 1 élevé Air 12 0 1 1 élevé Air 14 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	11	Co S6 O élevé Co G0 O intermédi	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P	HB 47 4 1 6levé HB 48 4 3 3 intermediaire HB HB	MT 38 0 1 elevé	OM 45 1 2 Intermédiaire OM 47 1 4 Intermédiaire La company de la mer de la mer OM	PC 50 3 1 elevé	EC 45 3 0 6levé	RT 45 2 0 non évalué	Eut 8 1 0 intermediare 8 1 1 0 0 intermediare 8 1 0	Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 36 6 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	elevé ENI 8 2 2 élevé ENI 9 4 2 intermédiaire	22 3 3 intermediare	14 4 1 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1 élevé	30 1 2 6levé De 31 1 2 6levé De 30 1 2 6levé	Br 6 1 1 1 élevé Br 8 1 3 3 intermédiraire	24 4 0 intermedialre Pay 23 2 0 faible Pay 24 4 0 faible	14 0 1 clevé Air 12 0 1 clevé Air 14 0 1 clevé Air 14 0 1 clevé	11	59 0 0 intermediate	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26 580	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7% 4%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P	HB 47 4 1 6levé HB 48 4 3 aire HB	MT 38 0 1 1 elevé MT 39 0 3 a intermediatre MT 39 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	OM 45 1 2 intermédiaire OM 47 1 4 Intermédiaire	5 1 élevé PC 52 5 1 élevé PC 52 5 1 élevé PC 52 5 5 1 élevé PC 55 5 5 5 5 6 6 6 6	EC 47 5 0 elevé	RT 45 RT 46 RT RT 46 RT RT 46 RT RT 46 RT RT RT RT RT RT RT R	B 1 0 intermediate Eut 8 1 0 Eut 8 8 1 0 Eut 8 8 1 0 Eut 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	Cont 35 2 1 Intermédiaire Cont 35 2 1 Intermédiaire Cont 36 2 3 faible	elevé ENI 8 2 elevé ENI 9 4 2 elevé ENI 9 4 2 intermédiaire	22 3 3 intermedia intermedia intermedia 1 4 1	14 4 1 6levé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1 6levé	30 1 2 2	Br 6 1 1 1 Elevé Br 8 1 3 3 intermediaire	24 4 0 intermediare Pay 23 2 0 faible Pay 4 0 faible	14 0 1 1 elevé Air 12 0 1 elevé Air 14 0 Air 14 14	11	59 0 0 intermediate	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26 580	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 4%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P	HB 47 4 1 6levé HB 48 4 3 3 intermedialere HB HB	MT 38 0 1 elevé	OM 45 1 2 Intermédiaire OM 47 1 4 Intermédiaire La company de la mer de la mer OM	PC 50 3 1 elevé	EC 45 3 0 6levé	RT 45 2 0 non évalué	Eut 8 1 0 0 intermedia aire Eut 8 1 1 0 0 intermedia aire Eut 8 1 1 0 0 intermedia aire Eut	Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 35 2 1 intermédiaire Cont 36 6 7 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	elevé ENI 8 2 2 élevé ENI 9 4 2 intermédiaire	22 3 3 intermediare	14 4 1 1 élevé Hyd 13 2 1 élevé Hyd 14 4 1 élevé	30 1 2 6levé De 31 1 2 6levé De 30 1 2 6levé	Br 6 1 1 1 élevé Br 8 1 3 3 intermédiraire	24 4 0 intermedialre Pay 23 2 0 faible Pay 24 4 0 faible	14 0 1 clevé Air 12 0 1 clevé Air 14 0 1 clevé Air 14 0 1 clevé	11	59 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 3 1 1 1 1 3 4 1 1 1 4 5 7 1 5 7 7 6 7 7 7 7 7 8 7 7 9 7 10 7 1	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26 580	89% 7% 4% % 92% 5% 3% % 89% 7% 4%
Ecart au bon état / Niveau d'enjeu ZV 5f : Estuaire de la Loire P	HB 47 4 1 6levé HB 48 4 3 3 3 intermediaire	MT 38 0 1 1 élevé	OM 45 1 1 2 intermédi aire	5 1	EC 47 5 0 0 6levé	### A Company of the	Eut 8 1 0 intermediare	36 2 3 intermédiaire	elevé ENI 8 2 2 élevé ENI 9 4 2 intermediaire ENI 9 4 4 2 intermediaire	22 3 3 intermediale 21 4 1 6levé	14 4 1 6levé Hyd 13 2 1 6levé Hyd 14 4 1 6levé	30 1 2 elevé	Br 6	Pay 23 2 0 faible Pay 24 4 4 6 Faible Pay 24 6	14 0 1 felevé Air 12 0 1 felevé Air 14 0 1 felevé Air 14 0 1 felevé	11	59 0 0 intermedialre Co 56 0 0 ellevé Co 60 0 intermedialre Co 60 0 0 intermedialre	514 39 26 579 somme 494 28 14 536 somme 515 39 26 580	89% 7% 4% % 92% 5% 3% 89% 7% 4%

