



PLAN D'ACTION

DOCUMENT STRATÉGIQUE
DE LA FAÇADE NORD ATLANTIQUE
MANCHE OUEST

TOME 1 - ANNEXE 1 : REVUE DE L'EXISTANT



**PRÉFET
MARITIME
DE L'ATLANTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



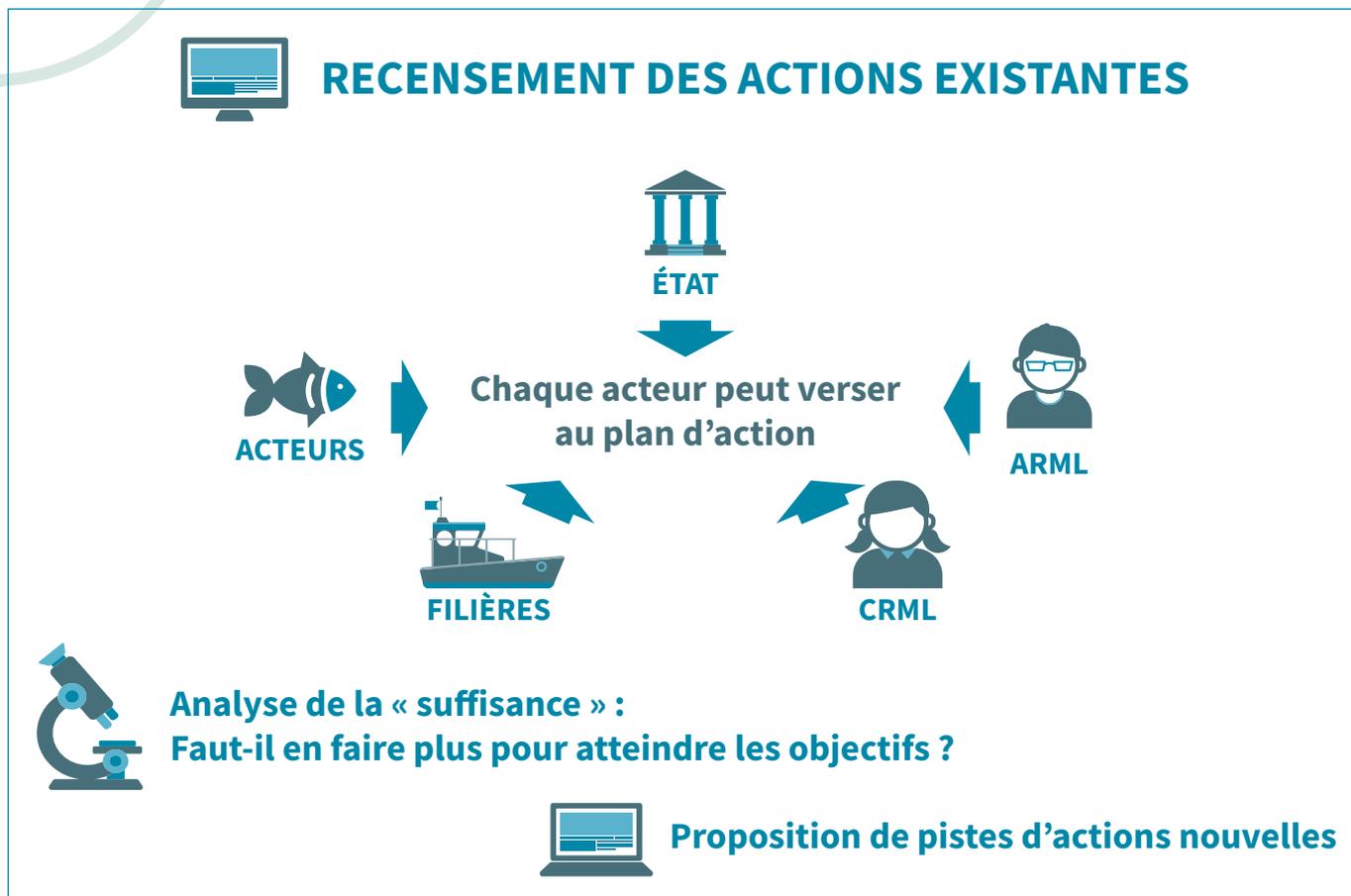
TABLE DES MATIÈRES

PROPOS INTRODUCTIF	4
1 - ACTIONS, MESURES ET ORIENTATIONS SOCIALES ET ÉCONOMIQUES EXISTANTES	5
2 - ACTIONS, MESURES ET ORIENTATIONS ENVIRONNEMENTALES EXISTANTES	31



PROPOS INTRODUCTIF

Le plan d'action du DSF NamO est constitué de mesures nouvelles à mettre en place pour l'atteinte des objectifs socio-économiques et environnementaux adoptés avec la Stratégie de façade maritime en 2019. Pour identifier ces mesures nouvelles, une revue des mesures / actions existantes a été réalisée que ce soit pour le volet environnemental ou socio-économique, à l'échelle de la façade, sur la base des travaux nationaux ou locaux et de façon concertée avec les acteurs de la façade (Commission permanente du CMF NamO).



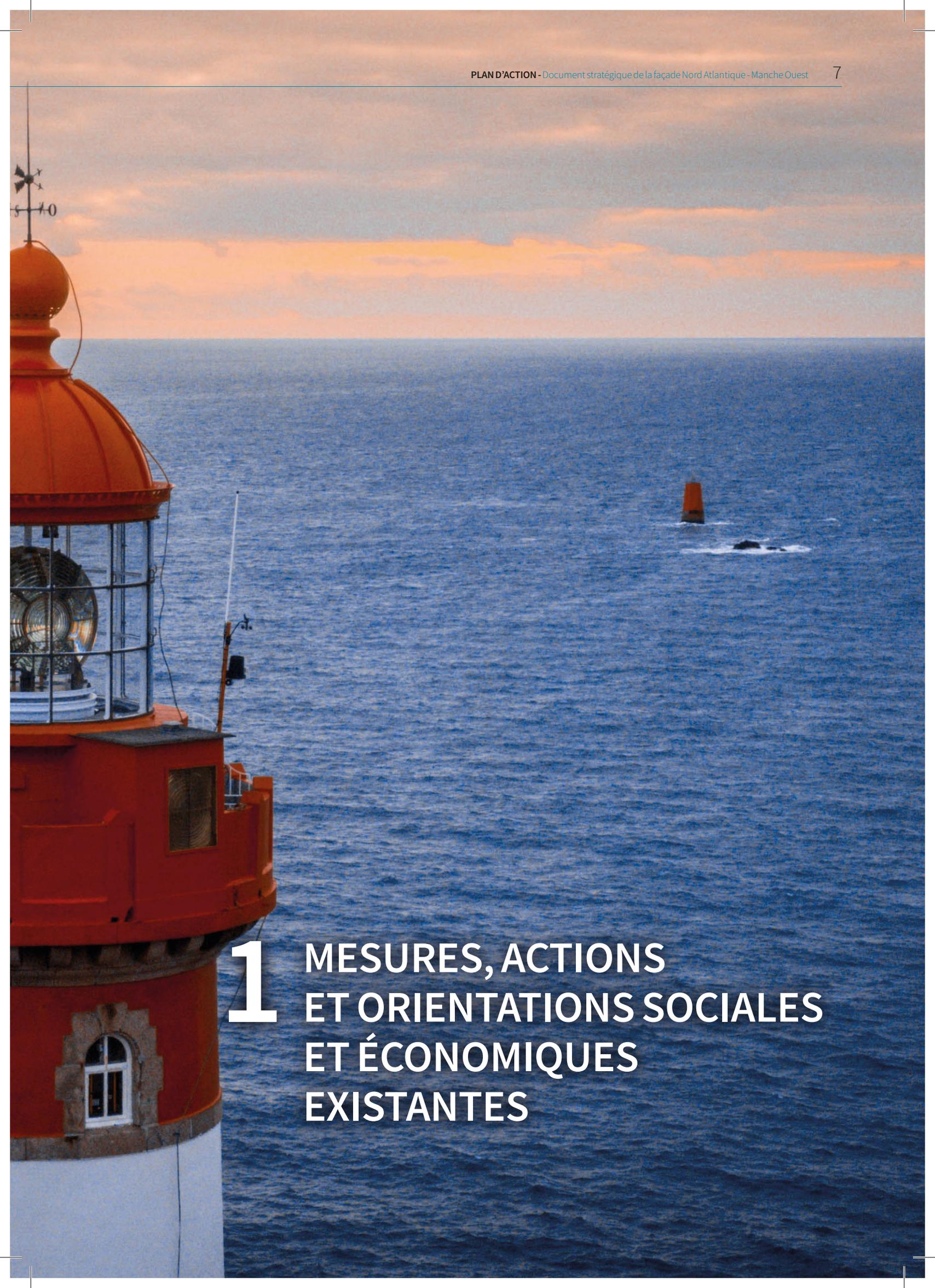
Pour le volet environnemental, le plan d'actions pour le milieu marin (PAMM) 2nd cycle étant intégré au Document stratégique de façade (DSF), l'écriture du 2^e plan d'actions visant l'atteinte du bon état écologique s'est basée sur l'analyse de la suffisance des mesures engagées lors du PAMM 1^{er} cycle, en relation avec les autres politiques structurantes ou plans d'actions nationaux (SDAGE, loi biodiversité, PNA Puffins...). La première partie de cette annexe présente la liste des mesures, actions ou orientations, en pointant les descripteurs DCSMM concernés, pour :

- les mesures du PAMM 1^{er} cycle;
- les orientations et dispositions du SDAGE du bassin Loire-Bretagne (2016 – 2021), ainsi que des Schémas de gestion et d'aménagement des eaux (SAGEs), contrats territoriaux de bassin;
- les dispositions des conventions et résolutions internationales, des textes européens, des réglementations nationales et locales, complémentaires à celles visées dans les mesures du PAMM 1^{er} cycle.

L'analyse de l'ensemble de ces mesures a conduit à l'identification des nouvelles actions environnementales composant le plan d'action pour l'atteinte des objectifs environnementaux (Tome 2). Pour les objectifs socio-économiques, c'est au travers de la mise en commun, en commission permanente du CMF, des actions existantes et portées par chaque acteur, que de nouvelles pistes d'actions ont pu être proposées afin d'atteindre les objectifs inscrits dans la stratégie de façade. Le résultat de cette mise en commun est présenté en seconde partie de l'annexe. S'agissant d'une revue et analyse à dire d'experts, ce recensement ne prétend pas à l'exhaustivité des projets et mesures existantes, mais vise à fournir une cartographie globale des démarches engagées.

Dans les deux cas, cette revue de l'existant s'est achevée en mars 2020 et ne prend donc pas en compte les avancées possibles des actions depuis cette date.





1 MESURES, ACTIONS ET ORIENTATIONS SOCIALES ET ÉCONOMIQUES EXISTANTES

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	DE-OSE-II-3, DE-OSE-IV-2	West Atlantic Marine Energy Center (WeAMEC) Fédération de l'écosystème ligérien des EMR dans les domaines de la Recherche, de l'Innovation et de la Formation	https://www.weamec.fr/	Acteurs Académiques / Formation / Industriels
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	DE-OSE-IV-2	Technocampus Océan : plateforme de recherche et d'innovation mutualisée dédiée aux procédés métalliques et aux structures en mer	http://technocampus-ocean.fr/fr	Collectivités / Industriels / Académiques
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	DE-OSE-IV-2	Centre industriel de réalité virtuelle de Saint-Nazaire – Technocampus Smart Factory	http://technocampus-smart-factory.fr/fr	Région / Industriels
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1		Création d'une chaire de recherche maritime qui ambitionne : - le partage de réflexion sur les dynamiques des activités en mer ; - de répondre aux besoins opérationnels et transversaux de l'ensemble des usagers actuels et futurs de l'espace maritime ; - d'accompagner la concertation autour des projets maritimes. L'objectif de la Chaire Maritime est de mener une réflexion sur les modalités d'appropriation de l'espace maritime tenant compte des rapports entre les dynamiques humaines et l'espace maritime.	https://fondation.univ-nantes.fr/ils-temoignent/temoignage-de-brice-trouillet-1469333.kjsp	Université (IGARUN)
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1		Améliorer la couverture du réseau mobile et développement de la fibre optique sur les territoires littoraux.	https://www.loire-atlantique.fr/44/tourisme/les-11-engagements-du-departement-pour-la-mer-et-du-littoral/c_1304136	Département 44
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1		Appels d'offres de la fondation de France : les futurs des mondes du littoral et de la mer et aux appels à projet de l'Ademe sur les transitions énergétiques	https://www.fondationdefrance.org/fr/les-futurs-du-littoral-et-de-la-mer	Université (IGARUN) / Corepem / EDF EN / Collectivités / Cerema
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	RF-OSE-I-1	Inscription dans les SRADDET de préconisations sur la protection de l'environnement, du patrimoine et des paysages (au titre de l'alinéa 5 de l'article L4251-1 du CGCT) à prendre en compte dans les SCoT	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regionale/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	RF-OSE-I-1	Mobilisation du Fonds régional d'études stratégiques (FRES) pour les territoires mettant en œuvre un volet maritime dans leur SCoT	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regionale/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-1	RF-OSE-I-2 et 1	Bonification « littorale » dans le cadre des contrats de territoire-Région pour les EPCI littoraux	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regionale/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2		Lancer un second appel Ocean-ERA-NET Cofund	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regionale/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	RF-OSE-III-1	Soutenir des projets d'innovation impliquant des entreprises ligériennes	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regionale/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	DE-OSE-VIII-6, DE-OSE-I-3	Soutenir l'ingénierie auprès des filières halieutiques et aquacoles à travers le financement du SMIDAP.	https://www.loire-atlantique.fr/44/tourisme/les-11-engagements-du-departement-pour-la-mer-et-du-littoral/c_1304136	Département 44
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	DE-OSE-VII, DE-OSE-VI	Soutenir la recherche et l'innovation technique au profit des centres nautiques	https://cese-voile-bretagne.bzh/	ligue de voile
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	DE-OSE-VII, DE-OSE-VI	Accompagner les centres nautiques dans l'adaptation et l'élargissement de leur offre	https://cese-voile-bretagne.bzh/	ligue de voile
SOUTENIRET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	DE-OSE-VII, DE-OSE-VI	Soutien au réseau des coachs plaisance labellisés par la FF voile	https://cese-voile-bretagne.bzh/	Ligue de voile
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1	DE-OSE-VII-1, DE-OSE-VII-2	Formation, tutorat et évaluation des candidats aux diplômes d'État d'encadrement des sports nautiques	Décret n° 2005-1718 du 28 décembre 2005 relatif à l'exercice des missions de conseillers techniques sportifs auprès des fédérations sportives	Ligue de voile / CIBPL
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1	DE-OSE-VII-2	Ingénierie, pilotage, conduite de formations de cadres fédérales initiales et continues (sécurisation des sports nautiques, préservation des espaces maritimes utilisés et éducation à l'environnement).	Statuts fédéraux FFESSM Complétés des cursus de formation : https://plongee.ffessm.fr/mft et https://biologie.ffessm.fr/ http://www.Fédération Française de Voile.fr/ffv/web/services/environnement.asp#gsctab=0	Ligue de Voile / CIBPL

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
SOUTENIR ET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2	DE-OSE-VII	Accompagner le réseau des structures professionnalisées en plongée sous-marine dans l'amélioration et la mise en conformité de leur offre	CHARTRE D'AGRÈMENT PAR LA FFESSM DES STRUCTURES COMMERCIALES (dites S.C.A.), les structures associatives professionnalisées s'y ajoutent	CIBPL
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-VII	Participation à l'évolution du cadre réglementaire régissant la formation et les conditions d'exercice des métiers de l'encadrement du nautisme et adaptation des contenus de formation	Mise en place de groupes de travail à l'initiative du Ministère des sports incluant les fédérations délégataires Arrêté cadre: Arrêté du 20 novembre 2006 portant organisation du diplôme d'État de la jeunesse, de l'éducation populaire et du sport spécialité perfectionnement sportif Arrêté de délégation: https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000033851030/ (prolongé d'un an avec le Covid) Arrêté DE plongée: https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000035046090 Arrêté DE voile: https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000019229389/2021-01-29/	Fédération Française de Voile / FFESSM
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-VII	Définition des conditions et mise en œuvre des recyclages des moniteurs d'État en plongée sous-marine	Arrêté du 09/08/2017 relatif au contenu et aux modalités du stage de recyclage des titulaires des brevets d'État d'éducateur sportif de plongée subaquatique	Établissements publics du Ministère des sports
SOUTENIR ET PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES DE L'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-2		Permettre les expérimentations nouvelles et la diversification; - Accompagnement des projets éventuels d'expérimentation ou de diversification des pratiques de production des professionnels avec vigilance sur le respect des réglementations et l'évaluation des impacts sur l'environnement de l'orientation 1.1.1 Soutenir et valoriser les activités primaires dans une logique de développement durable	SMVM du Golfe du MORBIHAN https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1	RF-OSE-I-1	Valoriser les métiers de la mer en poursuivant leur intégration dans les journées "Découverte des métiers" à destination des collégiens	https://www.loire-atlantique.fr/44/tourisme/les-11-engagements-du-departement-pour-la-mer-et-du-littoral/c_1304136	Département 44
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1	DE-OSE-VIII-3, DE-OSE-VIII-1	Soutien à l'installation des jeunes pêcheurs (via le FEAMP) et financement de l'investissement pour la sélectivité des engins de pêche	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1		Campagne de communication en faveur des métiers de la mer (MerXXL, Vendée Globe, magazine et newsletters de la région, réseaux sociaux...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1		Ouverture de trois nouvelles formations pour 39 places (plastiques composites, soudage, CAP d'opérateur logistiques...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-1	DE-OSE-VII-1	Habilitation, suivi et certification des organismes de formation publics et privés aux métiers de l'encadrement des sports nautiques (voile, plongée sous-marine, kayak, surf, natation...)	https://www.legifrance.gouv.fr/codes/id/LEGIARTI000038403515/2019-04-21/	DRAJES
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2		Financement des équipements pédagogiques des lycées professionnels maritimes	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-II-3	Mise en place par les Chantiers de l'Atlantique à Saint-Nazaire d'une école interne pour la formation aux métiers de la construction navale.	L'École Chantiers de l'Atlantique est un lieu de formation dont l'objectif est de pérenniser les savoirs spécifiques aux entreprises de construction navale L'École Chantiers de l'Atlantique propose un parcours qualifiant de formation sur les métiers de charpentier métaux, soudeur et tuyauteur, pour lesquels le marché de l'emploi actuel ne suffit pas à couvrir les besoins de recrutement de l'entreprise https://chantiers-atlantique.com/carrieres/lecole-chantiers-de-latlantique	Chantiers de l'Atlantique
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-II-3	Formation aux métiers spécifiques de la construction nautique en polyester pour la plaisance et la grande plaisance : stratifieur, modeleur, etc.	SIREFOP 2018/2022 (p13) http://www.paysdelaloire.fr/politiques-regionales/formation-professionnelle/	État Éducation nationale
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2		Dialogue sectoriel (réalisation d'un diagnostic) avec les entreprises sur le transport et la logistique pour l'identification des besoins en compétences et les métiers en tension (dans le cadre du SRDII)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2		Financement (2,5 millions d'euros) de la construction d'un bâtiment de l'ENSM	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	"LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)"	RESPONSABLE DE MESURE
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2		Formation spécifique pour l'aide au recrutement d'entreprises comme Bénéteau	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2		Accompagnement du projet de campus des métiers et des qualifications du nautisme	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Rectorat / Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-II-3	Cofinancement de formation courtes d'adaptation à l'emploi de l'industrie, du BTP, de la logistique, du tourisme, de l'hôtellerie, du sport et du commerce (13000 demandeurs d'emploi dans les départements littoraux la mer dans le cadre du programme « Région Formation -ACCES emploi »)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-2	DE-OSE-II-3	Cofinancement de la formation de 66 demandeurs d'emploi aux métiers de la mer dans le cadre du programme « Région Formation -ACCES emploi »	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II	TE-OSE-II-2	Intégrer les spécificités du littoral dans la stratégie d'insertion pour favoriser l'emploi pour tous vers l'économie bleue	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique https://www.loire-atlantique.fr/44/tourisme/les-11-engagements-du-departement-pour-la-mer-et-du-littoral/c_1304136	Département 44
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Pour les marins, filière de formation de capitaine 200 permettant la conduite des unités de transport de personnel et de passagers	CEFCM CONCARNEAU	État ENSEM
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		À terre, formation technique conduisant aux métiers de la chaudronnerie traditionnelle et aux métiers de soudeur	École des Formations Maritimes Les Sables d'Olonne (85)	État Éducation nationale
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Brevet d'Initiation à la Mer (BIMer)	Un diplôme qui reconnaît une culture générale dans le domaine maritime. 40 h. p/an (dont 1 volet théorique comprenant des notions de: maths, physique, technologie, cartographie, météorologie, navigation et histoire liée au monde maritime et 1 volet pratique ouvrant sur la découverte des métiers au travers de visites, de rencontres). Dépôt INPI. Expérimentation en cours dans 5 lycées. 1 ^{re} remise de diplôme prévue en juin 2020.	Campus des Métiers et des Qualifications des industries de la mer
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		CD ROM rectorat « Enseigner la mer »	Ouvrage sous la direction de Tristan Lecoq et de Florence Smits, inspecteurs généraux de l'É.N. Mise au point scientifique, 21 séquences pédagogiques (soit plus de 200 heures de cours) disponible sur: https://www.reseau-canope.fr/notice/enseigner-la-mer_9135.html Promotion de l'ouvrage: ÉNSM, colloques...	Éducation nationale, réseau Canopé
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Campus des Métiers et des Qualifications des industries de la mer	Fédérer professionnels et centres de formation pour répondre aux besoins en main-d'œuvre des métiers de la mer	Éducation nationale, centres de formation, lycées, professionnels (présidence : Naval Group)
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Semaine de l'emploi maritime	4 ^e édition en 2019 (dans toutes les régions littorales)	Pôle emploi
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Contrat objectif : Pêche et cultures marines	Démarche inscrite dans le cadre du CPRDFOP (Contrat de plan régional de développement des formations et de l'orientation professionnelles)	Conseil régional Bretagne Professionnels / État
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Faciliter les embarquements de découverte à la pêche (Mesure 71 CIMER 2018)	https://www.gouvernement.fr/sites/default/files/contenu/piece-jointe/2019/02/dossier_de_presse_-_cimer_2018_vf.pdf	DIRM NAMO, DDTM-DML, CRPMEM Bretagne et Pays de la Loire, armements
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Stage de découverte en 3 ^e	Les LPM du ressort organisent des mini-stages pour des élèves de 3 ^e , ces périodes permettent de faire découvrir les métiers et les formations qui y conduisent et également de confirmer des vocations (recrutement)	Lycées maritimes
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Livret métiers	2 supports dédiés : mer, nautisme	ONISEP PdL
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Campus des métiers et des qualifications du Nautisme	Fédérer professionnels et centres de formation pour répondre aux besoins en main-d'œuvre de la filière nautique	Rectorat Pays de la Loire / Conseil régional / Professionnels / Centres de formation

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Sensibilisation des entreprises nautiques « traditionnelles » aux enjeux du numérique (visite, présentation d'outils...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Nantes Métropole / la CARENE / Cap Atlantique
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		« Plan de bataille pour l'emploi », concernant en partie les métiers en lien avec la mer	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Formation des professionnels de la voile à l'utilisation des outils numériques	https://www.ensvn.sports.gouv.fr/formation/formation-par-disciplines/47-formations/voile/669-qualification-formateur-voile	Ligue de voile
DÉVELOPPER UN VIVIER DE MAIN D'ŒUVRE QUALIFIÉE ET COMPÉTENTE AU SERVICE DE L'ÉCONOMIE BLEUE NAMO	DE-OSE-II-3		Création et mise à disposition d'outils de formation dématérialisés (création des sites WEB, e-marketing...)	https://media.Fédération Française de Voile.fr/formation/moniteur	Ligue de voile
PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT D'UNE ÉCONOMIE MARITIME CIRCULAIRE EN NAMO	DE-OSE-III-1	RF-OSE-I-1	Mise en place des Menus Loire-Océan	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT D'UNE ÉCONOMIE MARITIME CIRCULAIRE EN NAMO	DE-OSE-III-1		Actions de l'association « ruptur » impliquée dans l'animation et l'accompagnement du déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO	https://www.ruptur.fr/	Association Ruptur / GPMN / Région Pays de la Loire
PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT D'UNE ÉCONOMIE MARITIME CIRCULAIRE EN NAMO	DE-OSE-III-1		Lancement du concours RéSolutions sur l'économie circulaire, valorisant les matériaux composites	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
PROMOUVOIR ET ACCOMPAGNER LE DÉPLOIEMENT D'UNE ÉCONOMIE MARITIME CIRCULAIRE EN NAMO	DE-OSE-III-1		Sur la base de la connaissance du fonctionnement hydrosédimentaire du Golfe et de l'estimation des besoins éventuels de dragage, mettre en place, le cas échéant, un processus de valorisation des sédiments de chenaux de navigation	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action : https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en 2021 d'un appel d'offre pour un parc commercial éolien flottant de 250 MW au large de la Bretagne sud	Projet de programmation pluriannuelle de l'Énergie 2019-2023 https://www.ecologie.gouv.fr/programmations-pluriannuelles-lenergie-ppe	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Préparation du débat public sud Bretagne éolien flottant (5 ^e appel d'offre)	Mise en place d'un GT interrégional Bretagne Pays de la Loire conformément à la lettre des préfets du 19 avril 2019	État / Régions Bretagne et Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en avril 2012 d'un appel d'offre pour un parc commercial éolien posé au large de Saint-Nazaire pour 480 MW	- Communiqué de presse du ministère de l'économie, des finances et de l'industrie du 6 avril 2012 - Arrêté ministériel du 18 avril 2012 autorisant Eolien maritime France à exploiter une installation de production d'électricité au large de Saint-Nazaire - Arrêté ministériel du 10 juin 2016 portant déclaration d'utilité publique d'un ouvrage de transport d'électricité - Arrêtés préfectoraux d'autorisation au titre du code de l'environnement du 17 mars 2016 (parc) et du 17 mai 2016 (raccordement) - Arrêtés préfectoraux du 7 avril 2017 approuvant les conventions de concession d'utilisation du domaine public maritime - Arrêtés préfectoraux d'approbation d'ouvrages électriques	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en mai 2014 d'un appel d'offre pour un parc commercial éolien posé au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier pour 496 MW	- Communiqué de presse du ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie du 7 mai 2014 - Arrêté ministériel du 12 octobre 2018 autorisant Éoliennes en Mer îles d'Yeu et de Noirmoutier (EMYN) à exploiter une installation de production d'électricité au large des îles d'Yeu et de Noirmoutier - Arrêté ministériel du 7 décembre 2018 portant déclaration d'utilité publique d'un ouvrage de transport d'électricité - Arrêté préfectoral du 22 novembre 2018 portant déclaration d'utilité publique du poste électrique intermédiaire - Arrêtés préfectoraux d'autorisation au titre du code de l'environnement du 29 octobre 2018 (parc + bases de maintenance) et du 19 décembre 2018 (raccordement) - Arrêtés préfectoraux du 29 octobre 2018 (parc) et du 12 décembre 2018 (raccordement) approuvant les conventions de concession d'utilisation du domaine public maritime. - Arrêté préfectoral du 19 décembre 2018 portant dérogation « espèces protégées » (parc)	État

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en 2021 d'un appel d'offre pour un parc commercial éolien flottant de 250 MW au large de la Bretagne	Projet de programmation pluriannuelle de l'Énergie 2019-2023 https://www.ecologie.gouv.fr/programmations-pluriannuelles-lenergie-ppe	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en avril 2012 d'un appel d'offre pour un parc commercial éolien posé au large de Saint-Brieuc pour 496 MW	- Communiqué de presse du ministère de l'économie, des finances et de l'industrie du 6 avril 2012 - Arrêté ministériel du 18 avril 2012 autorisant Ailes Marines à exploiter une installation de production d'électricité au large de Saint-Brieuc - Arrêté ministériel du 28 mars 2017 portant déclaration d'utilité publique d'un ouvrage de transport d'électricité - Autorisations administratives du 18 avril 2017 (arrêtés d'autorisation au titre du code de l'environnement, arrêtés approuvant les conventions de concession d'utilisation du domaine public maritime, arrêtés d'approbation d'ouvrages électriques, arrêté portant déclaration d'utilité publique des travaux d'extension d'un poste existant)	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Attribution en avril 2012 d'un appel d'offre pour une ferme pilote d'éoliennes flottantes au large des îles de Groix et Belle-Île pour 24 MW	- Communiqué de presse du ministère de l'économie, des finances et de l'industrie du 22 juillet 2016. - Arrêté préfectoral du 20 juillet 2018 portant ouverture d'enquête publique unique concernant le projet de construction de la ferme pilote d'éoliennes flottantes en mer au large des îles de Groix et Belle-Île et le raccordement électrique de la ferme au poste électrique de Kerhellegant à Plouhamel (56)	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Contrat d'action publique pour la Bretagne qui réaffirme l'engagement de l'État et de la Région Bretagne pour le développement des énergies marines renouvelables	Contrat d'action publique pour la Bretagne signé le 8 février 2019 par le président du conseil régional de Bretagne et la préfète de la région Bretagne, en présence du Premier ministre https://www.prefectures-regions.gouv.fr/bretagne/content/download/54922/362711/file/contrat_action_publicque_signe%20le%2008-02-2019.pdf	État / Région
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Engagement à porter à plus de 1000 MW à horizon 2020 la production d'électricité par des EMR	Pacte électrique breton signé le 14 décembre 2010 (1000 MW en éolien offshore + 10 MW en hydrolien + 240 MW de l'usine marémotrice de la Rance)	État / Région Bretagne
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Consultation du public sur l'identification d'une zone pour une ferme commerciale d'hydroliennes dans le passage du Fromveur (Bretagne)	Bilan de la consultation du public du 11/12/2017, transmis au ministère en charge de la transition écologique et solidaire par courrier du 10/01/2018	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Expérimentation d'un démonstrateur hydrolien de 1 MW dans le Fromveur	Arrêté préfectoral du 8 novembre 2016 portant autorisation de maintien de l'implantation du démonstrateur hydrolien Sabella D10 dans le passage du Fromveur à Ouessant. (autorisation accordée jusqu'au 21/09/2019, demande de renouvellement pour 3 ans en cours d'instruction)	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1	DE-OSE-IV-2	Expérimentation au printemps 2019 d'une hydrolienne à axe vertical au large de Paimpol et de l'île de Bréhat	- AP du 20 novembre 2018 http://www.cotes-darmor.gouv.fr/Politiques-publiques/Environnement/L-eau/Loi-sur-l-eau/Arretes/Projet-d-experimentation-d-une-hydrolienne-dans-le-site-de-PAIMPOL-BREHAT - HydroQuest, une société grenobloise s'est associée aux Constructions Mécaniques de Normandie (CMN), à Cherbourg, pour développer des hydroliennes marines, dont l'originalité tient à l'axe vertical « qui ne nécessite pas d'orienter la machine dans le sens du courant ». Un démonstrateur (1 MW) est actuellement en construction. Il devrait être immergé au large de Paimpol et raccordé au réseau électrique en 2019. https://www.meretmarine.com/fr/content/paimpol-brehat-nouveaux-projets-hydroliens	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Promotion du document ministériel d'accompagnement pour l'étude des impacts environnementaux de l'éolien en mer	Guide d'évaluation des impacts sur l'environnement des parcs éoliens en mer – Edition 2017 https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/guide_etude_impact_eolien_mer_2017_complet.pdf	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires des Pays de la Loire (en cours d'élaboration, intégrera la révision du Schéma Régional Climat Air Énergie)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions/equilibre-des-territoires-et-ruralite/dessiner-lavenir	Région Pays de la Loire

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Identification d'une zone propice au développement de l'éolien flottant par la Conférence Régionale pour la Mer et le littoral Bretagne, pour un potentiel de 1 GW	Courrier du 20/07/2018 du préfet de la région Bretagne, du préfet maritime de l'Atlantique et du président du Conseil Régional de Bretagne accompagné d'une carte de juin 2018 traduisant les travaux de la CRML et identifiant la zone propice. Cette zone propice est localisée dans la zone 3b de la carte des vocations du projet de DSF et, comme le permet la carte des vocations, débordé sur la zone 5e	État / collectivités / industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Mesures de simplification administrative (permis enveloppe pour les EMR, organisation de la participation du public avant la phase d'appel d'offres, délais de recours, ...)	Articles 58 de la loi n°2018-727 du 10 août 2018 pour un État au service d'une société de confiance et décret n°2018-1204 du 21 décembre 2018	État
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (en cours d'élaboration, intégrera la révision du Schéma Régional Climat Air Énergie)	Adopté en novembre 2019, sur la base des travaux de la Breizh Cop (définition du projet d'avenir de la Bretagne à horizon 2040) https://pod.bretagne.bzh/hosting/kentika/doc/SRADET/SRADET.pdf	Région Bretagne
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Référencer des entreprises potentiellement fournisseuses pour les deux parcs EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Encourager la production locale d'énergies renouvelables (EnR) compatible avec les enjeux environnementaux et les usages du territoire du Golfe	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Co-engagement État et Région Bretagne pour faciliter l'implantation d'EMR. L'éolien flottant constituera une priorité partagée. La région co-animera les débats publics portant sur les projets d'énergies marines et sera associé à l'élaboration des cahiers des charges des appels d'offres pour les énergies marines renouvelables.	CONTRAT D'ACTION PUBLIQUE POUR LA BRETAGNE entre l'État et le Conseil régional de Bretagne Février 2019 https://www.prefectures-regions.gouv.fr/bretagne/content/download/54922/362711/file/contrat_action_publique_sign%C3%A9-190208.pdf	État en région Bretagne - Région Bretagne
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Engager un travail avec le CEA-Tech (cadre général de l'activité) sur les EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Faire connaître les soutiens régionaux existants selon les besoins des entreprises EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-IV-1	Investissement de plus de 200 M€ au port de Brest pour permettre l'accueil à court et moyen terme des activités industrielles liées aux Énergies Marines Renouvelables	Arrêté préfectoral n°2015 212-0008 du 31 juillet 2015 portant autorisation au titre de l'article L. 214-3 du code de l'environnement du développement du port de Brest	Région Bretagne
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-IV-1	Engagement à poursuivre la construction d'une filière industrielle régionale pérenne des EMR	- Stratégie Ambition maritime régionale 2018-2022: https://www.paysdelaloire.fr/sites/default/files/2019-10/dei_2018_strategie_ambition_maritime.pdf - Feuille de route régionale pour la transition énergétique 2017-2021: https://www.paysdelaloire.fr/sites/default/files/2019-10/dtee_2018_plaquette-transition-energetique.pdf	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-IV-1, DE-OSE-I-1	Prototype d'éolienne flottante FLOATGEN testée sur le SEM-REV	Autorisations pour l'expérimentation de dispositifs houlomoteurs: - AP Loi sur l'eau du 9 juin 2011 - AP Concession d'occupation du domaine public maritime de 2011 Autorisations complémentaires pour l'extension des expérimentations aux éoliennes flottantes : - AP Loi sur l'eau du 23 décembre 2013 - AP Concession d'occupation du DPM pour les éoliennes flottantes du 13 janvier 2014 https://floatgen.eu/fr	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-IV-1	Hub logistique sur le site de Saint-Nazaire du Grand Port Maritime	La dynamique en faveur de l'émergence de la filière EMR s'ancre bel et bien sur l'estuaire de la Loire. Le 6 décembre dernier, à l'occasion du Comité stratégique des énergies marines renouvelable, EDF EN a officialisé le choix du port de Saint-Nazaire pour implanter le hub logistique pour le pré-assemblage des éoliennes du parc offshore prévu au large de Guérande. http://www.nantes.port.fr/actualites/?a=272	État / Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-V-2	Candidature à l'appel à projet « territoires hydrogènes »	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-V-2	Soutien aux projets de production d'énergies renouvelables (SEP-PAC, DeltaGren, WeAMEC. ...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	DE-OSE-V-3	Soutien financier de la région pour le développement de la filière des énergies marines renouvelables	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2	RF-OSE-III-1	Poursuivre une représentation régionale dans les instances européennes pour positionner les acteurs régionaux sur les programmes adéquats, notamment Horizon 2020 et INTERREG et s'assurer de l'éligibilité des EMR dans les programmes post-2020	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Parc écotecnologique dédié aux énergies renouvelables sur le site du Carnet du Grand Port Maritime de Nantes Saint Nazaire	Sur une surface de 400 hectares, on y aménage ainsi 110 hectares pour l'accueil d'un parc écotecnologique orienté sur les énergies marines renouvelables. http://www.nantes.port.fr/travailler-avec-le-port/sites-et-zones-dactivites/le-carnet/	État / Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Prototype d'éolienne offshore Haliade-150 de General Electric installée sur le site du Carnet (dépt 44)	https://www.ge.com/	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Usine d'assemblage de nacelles et de turbines d'éoliennes offshore de General Electric à Montoir de Bretagne (dépt 44)	https://www.ge.com/	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Centre d'ingénierie sur l'éolien offshore de General Electric à Nantes	https://www.ge.com/	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Usine ANEMOS dédiées aux énergies marines renouvelables des Chantiers de l'Atlantique à Saint-Nazaire	STX France vient d'agrandir son usine nazairienne Anemos qui est dédiée aux énergies marines renouvelables. La surface de production est désormais de 12000 m² et permet de mieux répondre aux besoins du marché international. http://www.emr-paysdelaloire.fr/actualites/usine-anemos-stx-france-voit-plus-grand-emr/	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Cluster NEOPOLIA EMR Fédération de plus de 105 entreprises industrielles qui unissent leurs savoir-faire pour répondre de façon innovante aux besoins du marché EMR.	http://www.emr.neopolia.fr/	Industriels
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Appel à innovation RéSolutions sur la thématique du smartport	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Structuration de la filière de sous-traitance locale avec un parcours d'accompagnement des entreprises dans le domaine des EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Développement de partenariats européens et internationaux pour défendre les intérêts de la filière EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Salon SEANERGY 2020	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / CARENE / Nantes Métropole
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Soutien à l'installation d'infrastructures portuaire au service de la filière EMR (base de maintenance, hub logistique...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1	DE-OSE-VIII-2	Concevoir et déployer le concept de stations nautiques en développant la complémentarité des sites portuaires et nautiques.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1		Élaboration d'un schéma régional portuaire en Bretagne	Contrat d'action publique pour la Bretagne (février 2019) Contractualisation pluriannuelle entre État et Région sur les ambitions et les moyens pour le développement portuaire. Cette contractualisation devra, à court terme, prendre en compte les impacts du Brexit	État Région Bretagne

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1		Actions du domaine d'action stratégique (DAS) « Ports, logistique et transport maritime » du pôle mer Bretagne atlantique (PMBA) : - Faire émerger de nouveaux services et produits pour améliorer le transport des passagers et marchandises - Soutenir les projets innovants pour aménager l'espace et développer les capacités portuaires - Valoriser les démarches environnementales innovantes. - Incorporer le port dans les pratiques de gestion intégrée, en travaillant sur les services connexes.	https://www.pole-mer-bretagne-atlantique.com/fr/ports-infrastructures-et-transports-maritimes	PMBA et clusters partenaires (ATLANPOLE, NEOPOLIA)
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1		Ensemble des projets collaboratifs (Entreprises-Recherche-collectivités-gestionnaires portuaires) labellisés par le PMBA autour des sujets : - Le Port du futur ancré dans un territoire et connecté avec le monde - Réduire les impacts écologiques grâce aux nouvelles technologies	https://www.pole-mer-bretagne-atlantique.com/fr/ports-infrastructures-et-transports-maritimes	PMBA / Entreprises / Recherche / collectivités / gestionnaires portuaires
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1	DE-OSE-V-2	Création d'un syndicat mixte pour la gestion mutualisée des ports maritimes et fluviaux de Loire-Atlantique pour porter la gouvernance portuaire territoriale et à assurer l'entretien des infrastructures lourdes (quais, digues) et la mise en œuvre du schéma départemental du dragage	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V		Soutenir l'aménagement du port de la Turballe (modalités d'accueil de la nouvelle base de maintenance liée au projet éolien au large de Saint-Nazaire et pêche, plaisance...)	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V		Soutenir la restauration des quais départementaux et reconstruction de la jetée du Tréhic au port du Croisic	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-1		Soutenir le développement du transport de passagers	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V		Soutenir le projet Pornic 2021 (réaménagement du port)	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique https://www.loire-atlantique.fr/44/tourisme/les-11-engagements-du-departement-pour-la-mer-et-du-littoral/c_1304136	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V		Une articulation entre l'action des services de l'État et la politique portuaire de la Région Un schéma régional portuaire sera élaboré, comme déclinaison du DSF, permettant une contractualisation pluriannuelle entre État et Région sur les ambitions et les moyens notamment humains des services de l'État pour le développement portuaire. Cette contractualisation devra, à court terme, prendre en compte les impacts du Brexit	Contrat d'action publique pour la Bretagne entre l'État et le Conseil régional de Bretagne Février 2019 -	État en région Bretagne - Région Bretagne
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2	DE-OSE-V-1	Appel à projet pour financer les innovations dans les ports et accompagnement régional pour les aménagements innovants dans les ports	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Action : Amélioration des opérations de dragage portuaire du plan d'action pour la Stratégie de la Bretagne pour la mer et le littoral	Projet V1 du Plan d'action pour la Stratégie de la Bretagne pour la mer et le littoral	Région Bretagne
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Action : prise en compte dans le plan régional de prévention et de gestion des déchets de Bretagne (PRPGD) des déchets issus des activités maritimes et macro-déchets et des déchets issus des bateaux de plaisance et de sport	Projet V1 du Plan d'action pour la Stratégie de la Bretagne pour la mer et le littoral	Région Bretagne
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Promouvoir les mouillages écologiques et convertir progressivement les techniques de mouillage lors de leur renouvellement	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Confirmer la limitation du nombre de mouillages pour la plaisance à 7000 et en définir les nouvelles modalités	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		- Favoriser les transports maritimes doux, à faibles émissions et peu bruyants - Favoriser les moyens de propulsion électriques par un plan d'action à définir - Développement de l'installation de bornes de recharge pour les bateaux, comme à ARRADON de l'orientation: 2.4.3 - Favoriser les modes de déplacements doux en lien avec les activités littorales et maritimes	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Créer un dispositif de soutien financier aux gestionnaires portuaires.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-2		Élaborer un Schéma départemental du dragage des ports.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Réduire l'empreinte énergétique du GPM de Nantes St Nazaire: - Motoriser la Samuel de Champlain au GNL - Développer un volet « électrique » au plan de mobilité du GPM - Réduire la consommation énergétique des bâtiments - Installer des panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments du Port et dans les délaissés - Réduire la consommation de l'éclairage public des ZIP	Projet stratégique du GPMNSN (en cours d'élaboration)	GPMNSN / énergéticiens (RTE, GR1gaz, EDF, ...), collectivités (Nantes Métropole, CARENE, ...), représentants de la société civile, et autres structures (ADEME, CCI, ...).
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Contribuer au développement des EnR: - Requalifier / adapter la ZIP de Saint Nazaire: aménagement du hub logistique, renforcement du quai de la prise d'eau, ... - Développer le pôle industriel de Montoir de Bretagne (quai 350 m, implantation GE, ...)	Projet stratégique du GPMNSN en cours d'élaboration	GPMNSN / énergéticiens (RTE, GR1gaz, EDF, ...), collectivités (Nantes Métropole, CARENE, ...), représentants de la société civile, et autres structures (ADEME, CCI, ...).
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Encourager la production d'une énergie renouvelable et compétitive: - Favoriser l'implantation d'un réseau de chaleur urbain et industriel sur la zone industrielle - Favoriser l'installation de panneaux photovoltaïques (dans les servitudes du PPRT, sur les toitures des bâtiments) - Développer un réseau électrique intelligent	Projet stratégique du GPMNSN en cours d'élaboration	GPMNSN / énergéticiens (RTE, GR1gaz, EDF, ...), collectivités (Nantes Métropole, CARENE, ...), représentants de la société civile, et autres structures (ADEME, CCI, ...).
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Favoriser un transport et une mobilité à faibles émissions: - Développer le transport fluvial avec la mise en service de la ligne Flexiloire - Développer les autoroutes maritimes - Poursuivre le développement du transport ferroviaire - Développer une offre GNL carburant marin et fluvial - Favoriser l'implantation station de distribution GNV - Étudier la mise en place d'un bonus écologique pour les navires les plus vertueux en terme d'émissions	Projet stratégique du GPMNSN en cours d'élaboration	GPMNSN / énergéticiens (RTE, GR1gaz, EDF, ...), collectivités (Nantes Métropole, CARENE, ...), représentants de la société civile, et autres structures (ADEME, CCI, ...).
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Participer au développement de l'économie circulaire: - Poursuivre le développement de la démarche d'écologie industrielle sur la ZIP aval - Favoriser l'implantation d'une plateforme de collecte et de tri des déchets du BTP et des terres polluées à Cheviré - Étudier le captage de CO2 pour alimenter une ferme micro-algues - Aménager les nouvelles ZIP avec des matériaux de seconde vie	Projet stratégique du GPMNSN en cours d'élaboration	GPMNSN / énergéticiens (RTE, GR1gaz, EDF, ...), collectivités (Nantes Métropole, CARENE, ...), représentants de la société civile, et autres structures (ADEME, CCI, ...).
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Contournement ferroviaire de Donges pour la réduction de l'exposition de risques industriels et une pérennisation de l'activité de la raffinerie, des sites industriels et portuaires attenants	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Poursuite de l'activité du site de Cordemais par sa reconversion à la biomasse	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Projet de « pôle froid » pour la performance de la chaîne logistique	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Contournement ferroviaire de Donges pour la réduction de l'exposition de risques industriels et une pérennisation de l'activité de la raffinerie, des sites industriels et portuaires attenants	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Poursuite de l'activité du site de Cordemais par sa reconversion à la biomasse	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Projet de « pôle froid » pour la performance de la chaîne logistique	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Étude sur la période 2018-2020 pour affiner le potentiel de développement portuaire lié à la transition écologique	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE ET ÉCOLOGIQUE DES PORTS DE LA FAÇADE	DE-OSE-V-3		Soutenir le Grand Port Maritime Nantes Saint-Nazaire dans sa transition écologique et énergétique.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1		Présence en façade NAMO du plus grand chantier de construction navale de France.	Stratégie du Grand port maritime de Nantes Saint-Nazaire. Politique État-Région.	Chantiers de l'Atlantique
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1		Présence en façade NAMO, de chantiers navals travaillant à l'international et offrant une grande diversité de navires : navires de pêche, de charge, vedettes et patrouilleurs de surveillance, navires de plaisance de tous types, etc.	Politique État-Région.	Privé / Région Pays de la Loire
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1		Publication des chiffres clés du nautisme par la Fédération des industries nautiques	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	FIN / Région Pays de la Loire
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1		Soutien à l'élaboration d'une cartographie des compétences et des acteurs produite par le réseau Nautisme-innovation-numérique-atlantique	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1		Initier l'émergence d'un cluster maritime et d'une dynamique régionale de filière (NINA/FIN)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / collectivités infrarégionales / réseaux du nautisme
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-1	DE-OSE-I-2	Intégrer les produits de la mer dans l'appel à projets "circuits courts de production".	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-2		Augmenter le nombre de sites agréés par l'UE pour la déconstruction des navires, selon les dispositions de la convention de Hong Kong.	Convention internationale de Hong Kong de 2009 sur le recyclage des navires.	Union européenne
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-2		Inciter les propriétaires à déposer leur navire de plaisance hors d'usage dans des centres de recyclage.	Dispositions pertinentes de la convention de Hong Kong.	État Régions
ACCOMPAGNER ET VALORISER LES INDUSTRIES NAVALES ET NAUTIQUES DURABLES	DE-OSE-VI-2		Organiser la collecte des embarcations et matériels usagés en lien avec une entreprise de recyclage		Fédération Française de Voile
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII	DE-OSE-VI	Développer l'offre nautique.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII	DE-OSE-VI	Fédérer les acteurs portuaires et nautiques	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII	DE-OSE-VI	Plan d'actions Nautisme en Loire-Atlantique	Plan d'actions Nautisme en Loire-Atlantique adopté en décembre 2018	Département 44
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-1		Créer un "Plan voile départemental" à destination et en partenariat avec les collèges	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-1		Mise en place d'un réseau intergénérationnel entre plaisanciers propriétaires pour le compagnonnage des jeunes	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	EPCI Vannes aggro – Auray
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-1		Formation et encadrement des jeunes publics aux pratiques des sports nautiques	Code du sport / Livre 2: ACTEURS DU SPORT – Titre 1 ^{er} : Formation et Enseignement https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT00006071318/LEGISCTA000006120754/#LEGISCTA000006120754	Ligues du nautisme (plongée, voile, natation, kayak, surf...)
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-1		Structuration et déploiement de l'offre jardin des mers dans les centres nautiques pour la sensibilisation et l'apprentissage du milieu marin	Code du sport / Livre 2: ACTEURS DU SPORT – Titre 1 ^{er} : Formation et Enseignement https://www.legifrance.gouv.fr/codes/section_lc/LEGITEXT00006071318/LEGISCTA000006120754/#LEGISCTA000006120754	Ligue de voile
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2	DE-OSE-I-2	Accompagner les projets structurants de diversification et d'innovation touristique	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2	RF-OSE-I-1	Favoriser et soutenir le développement raisonné d'une offre touristique désaisonnalisée	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2	TE-OSE-I-2, TE-OSE-II-2	Schéma régional de développement du tourisme et des loisirs	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2	RF-OSE-I-2	Soutien aux grands événements nautiques (par exemple, actionnaire de la SEM du Vendée Globe)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Dispositif « Pays de la Loire Investissement touristique » dans une logique de requalification des hébergements touristiques du littoral	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Appel à projet « Pays de la Loire – tourisme nautique 2020 »	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Positionnement marketing tourisme nautique	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Appui aux actions de l'Association pour une plaisance écoresponsable (APER)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Mise en place d'un service de traitement des navires de plaisance et de sport en fin de vie	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / ports de plaisance et centres nautiques
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Communiquer sur la réglementation existante et les bonnes pratiques de navigation	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Maintenir la réglementation sur la navigation et savoir l'adapter aux nouvelles pratiques	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Promouvoir la pratique des activités et sports nautiques de moindre impact écologique, comme la voile ; de l'orientation : 1.1.2 Promouvoir et encadrer le développement d'activités de loisirs de moindre impact écologique	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VI-2		Charte des activités nautiques dans le trait du Croisic	http://www.profil-environnemental.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/une-charte-des-activites-nautiques-dans-les-a366.html	État / CAP Atlantique
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Production de contenus de formation à vocation écocitoyenne et orientés vers la préservation de l'environnement		Ligue de voile et comités interrégionaux de plongée

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Création et mise à disposition (en accès libre) d'une plateforme d'enseignement à distance		Comités interrégionaux de plongée
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Réalisation et mise à disposition du guide d'éco-gestion à destination des centres nautiques	https://www.sports.gouv.fr/autres/MinistereDesSports-RecueilDinitiatives-FR-PDF-e-accessible_09.pdf	Ligue de voile
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Réalisation d'un guide à destination des clubs pour la mise en œuvre de manifestations éco-responsables	https://www.sports.gouv.fr/autres/MinistereDesSports-RecueilDinitiatives-FR-PDF-e-accessible_09.pdf	Comités interrégionaux de plongée
ENCOURAGER UN NAUTISME ET TOURISME DURABLES ET ACCESSIBLES A TOUS	DE-OSE-VII-2		Création d'un TER de la mer (train des plages et transport exceptionnel pour le Vendée Globe)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire régionale
SOUTENIR et PROMOUVOIR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION DANS TOUS LES DOMAINES de l'ÉCONOMIE MARITIME NAMO	DE-OSE-I-3		Soutien financier à l'association « visitez nos entreprises » pour le tourisme de découverte économique	Site association: https://www.visiteznosentreprises.com/les-journees-regionales/ https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-1		Organiser des rencontres avec les futurs cotraitants de rang 1 désignés sur les prochains lots des parcs et des comités stratégiques EMR	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire régionale
DÉVELOPPER LES ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES	DE-OSE-IV-2		Création d'une plate-forme régionale intégrée pour l'ingénierie de construction en mer (PRIIC-Mer)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire régionale
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1	DE-OSE-VIII-6	Gérer et adapter l'exploitation des criées départementales aux besoins des filières halieutiques et aquacoles	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1	DE-OSE-I-2	Création d'une interprofession dans le secteur de la pêche	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	COREPEM/SMIDAP
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1	DE-OSE-V	Élaboration d'un plan partenarial État - Région pour un accompagnement global des filières pêche et aquaculture	Contrat d'action publique pour la Bretagne (février 2019) Il s'agira de soutenir la compétitivité des infrastructures portuaires et le renouvellement de la flotte de pêche, en s'appuyant sur le groupement interportuaire « Pêche de Bretagne » et le fonds d'investissement dédié au renouvellement qui sera consolidé	État Région Bretagne
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1	DE-OSE-VIII-3	Le développement d'une filière pêche compétitive Tout en respectant le cadre réglementaire européen qui interdit les aides publiques au renouvellement de la flotte de pêche, un plan partenarial État - Région sera élaboré pour un accompagnement global des filières pêche et aquaculture. Il s'agira de soutenir la compétitivité des infrastructures portuaires et le renouvellement de la flotte de pêche, en s'appuyant sur le groupement interportuaire « Pêche de Bretagne » et le fonds d'investissement dédié au renouvellement qui sera consolidé	CONTRAT D'ACTION PUBLIQUE POUR LA BRETAGNE entre l'État et le Conseil régional de Bretagne Février 2019	
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1		Améliorer la connaissance de la ressource halieutique et de son exploitation par la pêche professionnelle et la pêche de loisir	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1		Étudier la fonction « halieutique » du Golfe et adopter des mesures susceptibles de la préserver	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-1	DE-OSE-VIII-5	Maintenir une forte pression de contrôle des pêches en organisant des actions ciblées et coordonnées de police	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-6		Orientation et dispositions sur la reconquête de la qualité des eaux conchylicoles du SDAGE Loire-Bretagne (2015-2021)	https://donnees-documents.eau-loire-bretagne.fr/home/donnees/donnees-26.html	État / Agence de l'eau Loire-Bretagne

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-6		Adoption des schémas départementaux des structures des exploitations de cultures marines	Schémas des structures des exploitations de cultures marines : références des arrêtés préfectoraux	État
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-6		Adoption des schémas régionaux de développement de l'aquaculture marine (SRDAM) Bretagne et Pays de la Loire	Projets de SRDAM Bretagne et Pays de la Loire (pilote DIRM NAMO)	État
ENCOURAGER DES PÊCHES ET DES AQUACULTURES DURABLES ET RÉSILIENTES	DE-OSE-VIII-6	DE-OSE-VIII-4	Action 1 : Conforter la stratégie foncière en déclinant les principes de la Charte conchylicole pour maintenir le potentiel d'exploitation des cultures marines en mer et sur terre - Définition et cartographie des zones à vocation prioritaire conchylicole - Facilitation pour les exploitants conchylicoles des travaux à terre - Gestion cohérente du foncier conchylicole- Identification de réserves foncières	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action : https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
STABILISER ET GÉRER DURABLEMENT L'APPROVISIONNEMENT EN GRANULATS MARINS	DE-OSE-IX-1		Stratégie nationale pour la gestion durable des granulats terrestres et marins (mars 2012),	http://sables-et-graviers-en-mer.fr/pages/planification-maritime.html	État (MTES)
STABILISER ET GÉRER DURABLEMENT L'APPROVISIONNEMENT EN GRANULATS MARINS	DE-OSE-IX-1		Limitation des nouveaux projets pour l'exploitation de granulats marins de type sables et graviers siliceux jusqu'en 2031 sur l'ensemble de la façade NAMO (du trait de côte jusqu'à la limite de la zone exclusive économique).	Stratégie de façade maritime NAMO – Annexe 9 DOGGM (disposition n°1) http://www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/annexe_9_internet_cle25654f.pdf	État
STABILISER ET GÉRER DURABLEMENT L'APPROVISIONNEMENT EN GRANULATS MARINS	DE-OSE-IX-1		Guide méthodologique pour l'élaboration des DOGGM du 2 novembre 2016 (MTES)	http://sables-et-graviers-en-mer.fr/pages/planification-maritime.html	État
STABILISER ET GÉRER DURABLEMENT L'APPROVISIONNEMENT EN GRANULATS MARINS	DE-OSE-IX-1		Schémas régionaux des carrières Bretagne et Pays de la Loire	Les SRC répondent aux dispositions du L515-3 et des art.R515-2 et suivants du code de l'environnement	État (DREAL)
ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES MARINES	DE-OSE-X-1	DE-OSE-X-2, RF-OSE-II-2	Subventions au projet de pôle Atlantic Microalgae et aux pôles de recherches de biotechnologies marines	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES MARINES	DE-OSE-X-2		Étude de faisabilité d'une microalgue valley	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / CARENE
ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES MARINES	DE-OSE-X-2		Accompagnement des entreprises de biotechnologie (aspect réglementaire, positionnement marketing...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES BIOTECHNOLOGIES MARINES	DE-OSE-X-2		Master de biologie et bioressources marines professionnalisante, à destination de l'industrie	www.upmc.fr	UPMC / Pole Mer Bretagne Atlantique
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-II-1	Création d'un site portail internet comme musée maritime ligérien en ligne	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-II-1	Publication d'un ouvrage sur l'histoire maritime ligérienne	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-I-2	Appel à projet régional « Pays de la Loire, une terre fluviale et maritime » pour l'animation et la sensibilisation au patrimoine fluvial et maritime	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-I-2	Mise en place d'un festival d'été de la mer	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / autres collectivités
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-I-2	Mise en place de manifestations phares (La Mer XXL, Débord de Loire 2019, Le Vendée Globe...)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Mise en place d'outils de sensibilisation	cf. inventaire mesures N2000 ATL - Élaboration de schéma d'interprétation du PNMI à partir d'espaces muséographiques (maison de l'archipel). Ouverture de sentier d'interprétation dans la RNNI, publication d'un journal réalisé par le Parc distribué dans les boîtes à lettres des communes littorales. Messages de sensibilisation dans l'annuaire des marées dites par le Parc. Flyer sur les espèces et sites protégés dans l'archipel de Molène	Opérateurs N2000, collectivités, associations
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Diffusion d'information via les médias locaux	cf. inventaire mesures N2000 ATL. Cycles de conférences du PNMI et d'intervention (partenariat avec médias locaux radio, TV, presse écrite et centre d'interprétation type Océanopolis)	Opérateurs N2000, collectivités, associations

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Mise en place d'aires marines éducatives	cf. inventaire mesures N2000 ATL	Opérateurs N2000, collectivités, associations
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Opérations de sensibilisation sur site	cf. inventaire mesures N2000 ATL Programme PETITS MOUSSES (600 élèves/ dans 30 groupes scolaires) dans les communes littorales donnant sur le PNMI	Opérateurs N2000, collectivités, associations
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Promotion des bonnes pratiques pour limiter les impacts des activités maritimes de loisir	cf. inventaire mesures N2000 ATL Charte de bonnes pratiques des guides partenaires du parc naturel marin d'Iroise. Charte des ports partenaires du Parc naturel marin d'Iroise	Opérateurs N2000, collectivités, associations
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Promotion des bonnes pratiques par la labellisation des produits et prestations du site	cf. inventaire mesures N2000 ATL. Développement et déploiement de la marque par la charte des éco acteurs de la réserve de biosphère d'Iroise (trophée des éco acteurs)	Opérateurs N2000, collectivités, associations
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Formations et certifications de connaissances et compétences dans le domaine de la préservation de l'environnement pour tous les niveaux de pratique		Ligue de voile et comités interrégionaux de plongée
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Rédaction du guide de découverte de la faune et de la flore en faible profondeur Manche / Atlantique	https://fr.calameo.com/books/0009935966e9147597c6f	Comités interrégionaux de plongée
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Convention avec l'asso No Plastic in My Sea mise en place du No Plastic Challenge: tournée des plages et championnats 2019 sans plastique	https://noplasticinmysea.org/le-no-plastic-challenge-2/	Fédération Française de Voile
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Rédaction et mise à disposition des "fiches activités environnement" pour les encadrants des centres nautiques	http://doc.sportsdenature.gouv.fr/doc_num.php?explnum_id=355	Fédération Française de Voile
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I	TE-OSE-I-5	Organisation de visites guidées « Balades en nature » et animations sur les espaces littoraux	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I	TE-OSE-I-5	Créer un atlas du littoral de Loire-Atlantique	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I		Organiser des journées « multi-randonnées » sportives sur le littoral auprès du grand public	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I	TE-OSE-I-5	Créer une thématique maritime dans les actions d'éducation à l'environnement au collège	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1		Soutenir les projets touristiques de promotion des produits de la mer	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	DE-OSE-VI-1	Développement d'une action dans la restauration scolaire des collèges pour accroître la part des produits locaux et/ou bio introduction des produits halieutique locaux dans les repas des collégiens	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	RF-OSE-I-1	Concrétiser l'adaptation aux changements par l'expérimentation	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	TE-OSE-I-4	Sensibiliser sur les déchets des bords de route	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-1	TE-OSE-II-5	Soutenir les espaces muséographiques et les associations valorisant la culture et l'histoire maritime de Loire-Atlantique	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-2	RF-OSE-I-1	Animation et mise en réseau des communautés de communes littorales sur des groupes thématiques	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / ARML
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-2		Développement d'un parrainage d'une unité de la Marine Nationale par la Région au bénéfice de la jeunesse ligérienne	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Marine Nationale
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-2		Pacte éducatif régional et dispositif « ambassadeur du civisme »	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
FAIRE COMPRENDRE ET AIMER LA MER	RF-OSE-I-2		Rapprochement avec la SNSM pour promouvoir les valeurs du bénévolat dans le cadre du pacte éducatif régional	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / État / SNSM

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Accompagnement du projet de chaire maritime de « recherche sur les dynamiques des activités humaines en mer et la planification de l'espace maritime » de l'université de Nantes	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1	RF-OSE-II-2, RF-OSE-I-2	Création d'une université de la mer, élaboration de cycle de conférences et de tables rondes	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	ARML
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisitions de connaissances sur les amphihalins (programmes de recherche sur les zones fonctionnelles sur la façade atlantique- esturgeon, autres migrateurs...)	- Étude mouvements migratoires esturgeon européen et habitats en mer - contrat RD OFB (ex AFB)-IRSTEA mars 2019 - Interreg amphihalins arc Atlantique - DiadES - Étude des occurrences des amphihalins en mer - pôle INRA-OFB (ex AFB) Rennes - livrables en nov. 2019	IRSTEA OFB (ex OFB (ex AFB)) INRA
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur les mammifères marins (survol, transects bateaux, campagnes observateurs embarqués)	- Différents programmes de survols aériens ou campagnes bateau dans le cadre de N2000 - Campagnes d'observateurs embarqués - Campagnes de mesures par télémétrie sur les cétacés (PNMI). - Tests de suivi par ADN environnemental (PNMI) - Acoustique passive dans le PNMI (en lien avec l'implantation d'hydroliennes) - Suivi focal par agents PNMI (tableau de bord)	OFB (ex AFB)
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur les mammifères marins et interactions avec la pêche (tests répulsifs acoustiques)	- Campagnes d'observateurs embarqués - Projet FEAMP Licado - fileyeurs GG - Au sein du PNMI campagne de suivis des captures accidentelles (oiseaux et cétacés) OBSMER (fileyeurs) et test envisagé de répulsif acoustique adapté aux phoques gris (afin de limiter la déprédation et les captures accidentelles de pinnipèdes)	
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur les oiseaux marins afin d'identifier les zones fonctionnelles	- Différents programmes de survols aériens ou campagnes bateau dans le cadre de N2000 ou de projets EMR - Campagne de télémétrie (2020) sur les océanites tempêtes et les laridés dans la RNN Iroise (goélands partenariat avec Biotopes et Bretagne vivante) - Poursuite des travaux sur les hivernants et leur relation aux zones intertidale (partenariat RNF)	OFB (ex AFB) Porteurs de projets éolien en mer
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur les habitats benthiques sur les zones soumises à pressions émanant de diverses activités	- Différentes campagnes de cartographies dans le cadre de N2000 ou projets particuliers - Actualisation de la cartographie des zones intertidales rocheuses de l'archipel de Molène et de la pointe de Corsen (site Natura Molène Ouessant) - Poursuite des travaux de cartographie du site Natura de la chaussée de Sein	OFB (ex AFB) Porteurs de projets ou représentants activités professionnelles
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Zones ateliers (compréhension impacts couple habitat-pression)	- IMPECAPE (mâerl-pêche, extraction granulats-sables) - Programme SLAMIR (évaluation des mesures de gestion de la pêche des laminaires mis en place sur l'habitat récif) - Test de systèmes Radar, interfacé avec dispositifs de positionnement des navires et caméra fixe en zone littorale pour la surveillance des pêches en sites sensibles	Porteurs de projets OFB (ex AFB)
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur l'interaction des activités de pêche à pied avec le milieu	Analyse et surveillance du développement de l'activité de récolte d'algues de rives (analyse de la biomasse disponible par télédétection et échantillonnages de terrain)	
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur l'interaction des activités sports et loisirs nautiques avec les habitats benthiques	Tests et déploiement mouillages écologiques (PNMI, Glenan...) et suivis habitats. Analyse de la fréquentation sur les champs de bloc (enquête archipel de Molène)	OFB (ex AFB), collectivités
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Acquisition de connaissances sur l'interaction des activités sports et loisirs nautiques avec les espèces (oiseaux et mammifères marins)	Projet SEAS, Déploiement d'outils de surveillance optique (caméra) sur les îlots sensibles utilisés comme repaires d'hiver par les pinnipèdes (Financement Antenne). Analyse de la répartition des activités balnéaires (Kayak, plage...) sur l'archipel de Molène. Stage M2 sur la fréquentation de la réserve de biosphère par les activités de loisir	
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Suivi des effets du changement climatique sur les habitats et espèces du site	PNMI, Programme DEFIPEL, analyse de l'évolution des communautés pélagiques et des conséquences sur la production halieutiques (Partenariat avec l'IFREMER et le CRPMEM). Programme RECCRU intégration des recrutements larvaire dans le processus de gestion des pêcheries de grands crustacés (langouste), (Partenariat avec l'IFREMER et le CRPMEM)	
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Contribution à la veille et l'alerte sur les espèces non indigènes (ENI), envahissantes ou prédatrices	Tableau de bord du PNMI surveillance des habitats biogènes, métrique biodiversité associée (Hermelles, Herbiers, Laminaires, Poissons, champ de blocs, mâerl, algues de rives...)	

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Production, Intégration et valorisation des données acquises (issues des réseaux d'observateurs, de la recherche, d'études, etc.)	Utilisation pour le tableau de bord et renseignement par le PNMI des bases de données nationales (DCE, REBENT, SIH, OROM, OBSENMER)	
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Inventaires des zones fonctionnelles halieutiques	Rapport agrocampus 2018. Programme NOURDEM (nourriceries démersales) en baie de Douarnenez. Test de chalut GOV pour le suivi des communautés ichtyologiques et les fonctionnalités de ces secteurs côtiers (Partenariat IFREMER) SLAMIR : volet suivi des poissons inféodés aux laminaires, impact de la récolte des laminaires.	Agrocampus
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-1		Poursuivre le développement d'Arc' Antique en faveur du patrimoine archéologique sous-marin	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Soutien régional au programme « smart yard »	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Action de lobbying renforcée au sein de l'UE sur des sujets à fort enjeu régional	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Étude des besoins d'accompagnement vers l'international et d'analyses des freins par rapport à la concurrence des entreprises nautiques ligériennes	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Journée de sensibilisation Horizon 2020, décryptage des appels à projets à destination des entreprises et acteurs académiques ligériens	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Mise en place d'un Hub Europe, spécialistes des fonds européens	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Organiser une « chasse en meute » active via NEOPOLIA pour conquérir des appels d'offre à l'international, identifiés en lien avec les envoyés spéciaux qui assureront une veille marché sur des zones ciblées	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPLORER LA MER	RF-OSE-II-2	RF-OSE-III-1	Programme ACE 2020, financement des jours d'accompagnement des porteurs de projet maritimes par un consultant expert européen	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPORTER NOS SAVOIR-FAIRE MARITIMES	RF-OSE-III-1		Inscription des cotraitants STX (la naval) dans le cadre de l'AMI Industrie du futur et l'axe 2 du plan régional pour l'industrie du futur.	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
EXPORTER NOS SAVOIR-FAIRE MARITIMES	RF-OSE-III-1	RF-OSE-II-2	Veille technologique et recherche de partenariat pour l'appel à projet européen portant sur les bateaux à motorisation hydrogène	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Vendée / bureau ligérien de Bruxelles
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Favoriser la mise en place d'un plan infra POLMAR de l'orientation 1.2.1 Contribuer à l'amélioration de la qualité des eaux en réduisant les risques de pollution générés par les activités et les usages	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action : https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Conforter en fonds propre les entreprises régionales (développement du fonds Litto-Invest)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Crédit maritime Atlantique
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I		Action déploiement des plans infra-Polmar à l'échelle de la Bretagne	Projet V1 du Plan d'action pour la Stratégie de la Bretagne pour la mer et le littoral	Région Bretagne
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Lutter contre les pollutions d'origine maritime	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action : https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5	Programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI) littoraux	<p>Programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI). De la stratégie aux programmes d'action. Cahier des charges – MEDDTL – février 2011.</p> <p>Plan submersions rapides. Submersions marines, crues soudaines et ruptures de digues – MEDDTL – février 2011.</p> <p>Circulaire du 12 mai 2011 relative à la labellisation et au suivi des projets « PAPI 2011 » et opérations de restauration des endiguements « PSR ».</p> <p>Instruction de gouvernement du 14 janvier 2015 relative aux conditions de financement des programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI) et des opérations d'endiguement « plan submersions rapides » concernant le respect, par les maires, de leurs obligations d'information préventive et de réalisation des plans communaux de sauvegarde (PCS).</p> <p>Cahier des charges « PAPI 3 » – MTES / DGPR / 9 mars 2017.</p> <p>Instruction du gouvernement du 29 juin 2017 relative au dispositif de labellisation des programmes d'actions de prévention des inondations « PAPI 3 ».</p> <p>Note MTES / DGPR / SRNH du 29 juin 2017 relative au rôle des services de l'État dans le suivi des démarches « PAPI ».</p> <p>Programmes d'actions de prévention des inondations (PAPI). Cahier des charges « PAPI 3 ». Guide méthodologique. De l'intention à la labellisation : constituer mon dossier PAPI – MTES – octobre 2017.</p>	Collectivités territoriales et État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5	Plans de prévention des risques littoraux (PPRL)	<p>Articles L. 562-1 à L. 562-9 et R. 562-1 à R. 562-20 du code de l'environnement.</p> <p>Circulaire du 7 avril 2010 relative aux mesures à prendre suite à la tempête Xynthia du 28 février 2010.</p> <p>Circulaire du 27 juillet 2011 relative à la prise en compte du risque de submersion marine dans les plans de prévention des risques naturels littoraux.</p> <p>Circulaire du 2 août 2011 relative à la mise en œuvre des plans de prévention des risques naturels littoraux.</p> <p>Instruction du gouvernement du 23 octobre 2015 relative à l'achèvement de l'élaboration ou de la révision des plans de prévention des risques naturels littoraux prioritaires.</p> <p>Guide méthodologique : plans de prévention des risques littoraux – MEDDE / DGPR / SRNH – mai 2014.</p>	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5	<p>Cartographies des territoires à risque important d'inondation (TRI)</p> <p>Plan de gestion des risques d'inondation (PGRI)</p> <p>Stratégies locales de gestion des risques d'inondation (SLGRI)</p>	<p>Directive 2007/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2007 relative à l'évaluation et à la gestion des risques d'inondation.</p> <p>Articles L. 566-1 à L. 566-13 et R. 566-1 à R.566-18 du code de l'environnement.</p> <p>Directive inondations. Bassin Loire-Bretagne. Territoire à risque important d'inondation (TRI) Quimper-littoral Sud Finistère. Rapport de présentation de la cartographie des surfaces inondables et des risques d'inondations – DREAL Bretagne / SPPR – décembre 2013.</p> <p>Directive inondations. Bassin Loire-Bretagne. Territoire à risque important d'inondation (TRI) Saint-Malo-baie du Mont-Saint-Michel. Rapport de présentation de la cartographie des surfaces inondables et des risques d'inondations – DREAL Bretagne / SPPR – mai 2014.</p> <p>Directive inondation. Prévenir et gérer les risques. Plan de gestion des risques d'inondation du bassin Loire-Bretagne 2016-2021 – préfet de la région Centre-Val-de-Loire – 23 novembre 2015.</p> <p>Directive « inondation ». Territoire à risque important d'inondations Quimper-littoral Sud Finistère. Stratégie locale de gestion du risque d'inondations (SLGRI) – préfet du Finistère – 24 juillet 2017.</p> <p>Stratégie locale de gestion du risque inondation Saint-Malo-baie du Mont-Saint-Michel. Rapport de présentation – préfetures d'Ille-et-Vilaine et de la Manche – février 2018.</p>	Collectivités territoriales ou État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5	Étude de stratégie de gestion du trait de côte dans le Morbihan	http://intra.ddtm.morbihan.rie.gouv.fr/gestion-integree-de-la-zone-cotiere-r614.html	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1		Cartographie des zones basses littorales	Article R. 111-2 du code de l'urbanisme. Guide d'application de l'article R. 111-2 du code de l'urbanisme, pour assurer la sécurité des personnes et des biens exposés au risque de submersion marine – DREAL Bretagne – octobre 2012.	État

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1		Couvrir en plan de prévention des risques littoraux les territoires prioritaires à risques en tenant compte du changement climatique	Circulaire du 2 août 2011 sur la mise en œuvre des plans de prévention des risques naturels littoraux Guide national d'élaboration des PPRL en particulier prise en compte du changement climatique	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-3	Action adaptation des territoires maritimes au changement climatique (Appel à manifestation d'intérêt)	Projet V1 du Plan d'action pour la Stratégie de la Bretagne pour la mer et le littoral	Région Bretagne / DREAL / CEREMA
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-II-5, TE-OSE-I-5	Acquisition foncière d'espaces naturels sensibles et stratégie d'intervention sur les espaces naturels et agricoles (PEAN, ENS)	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-II-5, TE-OSE-I-5	Gérer les espaces naturels sensibles littoraux, estuariens et insulaires à travers la politique Espaces Naturels Sensibles, notamment en partenariat avec le Conservatoire du littoral	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-II-5, TE-OSE-I-3	Contribuer au bon potentiel de l'aval de l'estuaire	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5	Soutenir les stratégies locales de gestion des risques littoraux	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-I-5, RF-OSE-II-1	S'engager au sein de la Charte partenariale de l'Observatoire Régional des Risques Côtiers en Pays de la Loire	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-1	TE-OSE-II-1, TE-OSE-I-5	Soutenir la résilience des infrastructures et des aménagements côtiers face aux évolutions du littoral et établir une cartographie des risques de submersion marine sur les routes départementales	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Application de la convention internationale SOLAS (sauvegarde de la vie humaine en mer) et des règlements français pour la sécurité de la navigation	Convention internationale SOLAS. Code international de gestion de la sécurité de l'exploitation des navires (ISM). Code des transports. Décret 84-810 du 30 août 1984. Mémoire d'entente de Paris sur le contrôle des navires par l'État du port.	État DIRM
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Application de la convention internationale COLREG pour la prévention des abordages en mer	Convention internationale COLREG. Code international de gestion de la sécurité de l'exploitation des navires (ISM). Code des transports. Décret 84-810 du 30 août 1984. Mémoire d'entente de Paris sur le contrôle des navires par l'État du port.	État DIRM
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Pour la sûreté dans les ports et sur les navires, application de la convention internationale ISPS (International Ship and Port Security)	Convention internationale ISPS. Code des transports.	État DIRM
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Mise en place dans les centres nautiques d'un Dispositif réglementaire de Surveillance et d'Intervention (DSI) destiné à la sécurisation des pratiques dans un périmètre déclaré		Ligue de voile / services J&S
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Formation des Responsables Techniques Qualifiés (RTQ) officiellement responsables de la mise en œuvre des DSI des centres nautiques		Fédération Française de Voile
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-2		Pérenniser le soutien départemental à la Société nationale de sauvetage en mer	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-3	RF-OSE-I-1	Mettre une ingénierie au service des acteurs de l'assainissement pour l'amélioration de la qualité des masses d'eaux côtières et estuariennes	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		6 ^e programme d'actions régionales « nitrates »	Pays de la Loire : arrêté préfectoral du 16/07/2018 Bretagne : arrêté préfectoral du 02/08/2018 modifié le 18/11/2019	État (Bretagne et Pays de Loire)
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		Dispositif opérationnel de lutte contre les pollutions du littoral par les algues vertes, Loire-Atlantique	Plan ORSEC du département de Loire-Atlantique régulièrement mis à jour	État / collectivités
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		Dispositions spécifiques pour les pollutions du littoral par les algues vertes, Vendée (2010 révisé)	Plan ORSEC du département de Vendée	État / collectivités

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		Plan de lutte contre les marées vertes en Bretagne	http://draaf.bretagne.agriculture.gouv.fr/Plan-gouvernemental-de-lutte	État / Région Bretagne / Agence de l'Eau
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		SDAGE Loire-Bretagne (2015-2021) / chapitre 10 / Orientations 10 A1 et 10 A2	http://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/le-sdage-du-bassin-loire-bretagne-r135.html	État / collectivités / associations / usagers
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		Plans d'actions des SAGE littoraux à bassin-versant algues vertes		État / collectivités / associations / usagers
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4		Contrats de bassins-versants littoraux		État / collectivités / associations / usagers
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-4	DE-OSE-VIII-6	Prévention et gestion des déchets de cultures marines en Loire-Atlantique	Arrêté préfectoral n°19/2018 du 3 juin 2018 portant approbation du schéma des structures des exploitations de cultures marines de Loire-Atlantique (notamment Article 6 – entretien des concessions et prévention des déchets et Annexe D – Gestion des déchets et des sous-produits)	État / professionnels
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5	TE-OSE-I-1	Étude prospective pour une gestion durable du trait de côte en Bretagne	Site Internet de la DREAL Bretagne.	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Établir et mettre en œuvre des stratégies locales de gestion du trait de côte ou toutes démarches équivalentes sur les territoires prioritaires à risques	Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte	Collectivités / Accompagnement État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Étude Vimiers des événements de tempêtes en Bretagne	Site Internet de la DREAL Bretagne.	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Étude Atlas des aléas littoraux (érosion et submersion marine) des départements d'Ille-et-Vilaine, des Côtes-d'Armor et du Finistère	Site Internet de la DREAL Bretagne.	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Étude Atlas des aléas littoraux du Morbihan	http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/atlas-des-aleas-littoraux-erosion-et-submersion-a3312.html	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Projet OSIRISC	https://www.iuem.univ-brest.fr/pops/projects/osirisc-vers-un-observatoire-integre-des-risques-cotiers-d-erosion-submersion?jump=welcome Territoires couverts et d'autres à engager	Université de Bretagne Occidentale (UBO)
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Projet SÉDIBAIE	https://www.researchgate.net/publication/333579515_SEDIBAIE_SEDIMENTATION_EN_BAIE_DU_MONT-SAINT-MICHEL_EVOLUTION_RECENTE_ET_TENDANCES_A_L'HORIZON_2100	Normandie Université (NU)
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Projet Litto3D	Site Internet de l'IGN. Site Internet du SHOM. Distinguer Bretagne et PdL	État et collectivités territoriales
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Plans communaux de sauvegarde (PCS)	Article L. 731-3 du code de la sécurité intérieure.	Maires
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Dossiers départementaux des risques majeurs (DDRM)	Article R. 125-11 du code de l'environnement.	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Documents d'information communaux sur les risques majeurs (DICRIM)	Article R. 125-11 du code de l'environnement.	Maires
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Information de la population au moins tous les deux ans	Article L. 125-2 du code de l'environnement.	Maires
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Information des acquéreurs et des locataires (IAL)	Article L. 125-5 du code de l'environnement.	État
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5	DE-OSE-I-1	Contrat régional de solidarité territoriale (en direction de trois communes vendéennes sinistrées après le passage de Xynthia)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Département de la Vendée / État

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5	DE-OSE-I-1	Convention régionale littorale et programmes d'actions et de prévention des inondations (PAPI)	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / État / Départements côtiers
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5	DE-OSE-I-1	Observatoire régional des risques côtiers, pour une vision partagée des risques littoraux	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Université de Nantes
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5	"TE-OSE-I-2, TE-OSE-II DE-OSE-I-1"	Appui personnalisé sur 2 territoires tests pour l'élaboration d'enjeux maritimes et littoraux au sein des SCoT	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire
CONNAÎTRE, PRÉVENIR ET GÉRER, DE FAÇON INTÉGRÉE, LES RISQUES MARITIMES ET LITTORAUX	TE-OSE-I-5		Conduire une réflexion autour d'un volet littoral dans le cadre du dispositif départemental de soutien aux territoires.	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-1		Pérenniser la navette vélos entre Saint-Nazaire et Saint-Brévin	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-2	DE-OSE-VII	Maintenir et renouveler la vocation sociale et durable du tourisme littoral	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-2		Engager une réflexion pour des solutions d'hébergement pour les emplois saisonniers	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-2		Poursuivre le développement de l'habitat social littoral	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-2		Intégrer les enjeux d'insertion professionnelle dans les dispositifs et les projets d'aménagement du littoral	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-2		Conduire une réflexion pour le lancement d'une expérimentation littorale par l'Organisme Foncier Solidaire (pour une accession abordable durable)	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5	TE-OSE-I-3, TE-OSE-I-4	Projet LIFE intégré REVERS'EAU	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / Agence de l'eau Loire-Bretagne
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Inscriptions de sites	http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/sites-classes-et-inscrits-au-titre-de-la-loi-du-2-r100.html http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/la-politique-des-sites-en-pays-de-la-loire-r476.html	
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Classements de sites	http://www.bretagne.developpement-durable.gouv.fr/sites-classes-et-inscrits-au-titre-de-la-loi-du-2-r100.html http://www.pays-de-la-loire.developpement-durable.gouv.fr/la-politique-des-sites-en-pays-de-la-loire-r476.html	
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Stratégie d'intervention 2015-2050 du conservatoire du littoral, rivages de Bretagne – Pays de la Loire	http://www.conservatoire-du-littoral.fr/97-strategie-d-intervention-2015-2050.htm	Conservatoire du littoral
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Mise en place du parc naturel marin de l'estuaire de la Gironde et de la mer des Pertuis	https://www.paysdelaloire.fr/mon-conseil-regional/les-missions-regionales/energie-et-environnement/strategie-ambition-maritime-regionale	Région Pays de la Loire / OFB (ex AFB)
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Établir un recensement des éléments de patrimoine culturel, bâti, paysager (dont maritime et sous-marin) et favoriser sa valorisation	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM56
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSI-LIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Promouvoir une gestion prospective des boisements du Golfe qui tiennent compte des effets du changement climatique	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM56

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÂJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-5		Réaliser des outils d'aide à la prise en compte des enjeux de préservation des milieux et mettre en place une animation territoriale à l'échelle du Golfe	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM56
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-1		Accompagner les collectivités dans leurs politiques nautiques territoriales pour préserver ou faciliter l'accès aux sites de pratiques des sports nautiques dans le respect du patrimoine naturel et humain	https://www.sportsdenature.gouv.fr/ttps://www.sportsdenature.gouv.fr/accompagner-les-politiques-de-developpement-territorial-par-les-sports-de-nature	Ligue de voile / CIBPL / DRAJES
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Mise en œuvre de la Servitude de Passage des Piétons le long du Littoral (SPPL) : - servitude de droit lorsqu'elle peut être ouverte directement aux piétons; - servitude modifiée ou suspendue après études et procédures spécifiques; - ouverture aux piétons des sentiers concernés au titre de la SPPL; - entretien des sentiers ouverts au titre de la SPPL.	Code de l'urbanisme : L. 121-31 et suivants, et R. 121-9 et suivants Cartographie sous géolittoral http://cerema.maps.arcgis.com/apps/MapJournal/index.html?appid=cb0f1c33a56b4478a5eaac6bb85638ff	État (DDTM), avec appui des collectivités
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Mise en œuvre et actualisation des Plans Départementaux des Itinéraires de Promenade et de Randonnée (PDIIPR)	Code de l'environnement : L. 361-1 Circulaire du 30 août 1988 relative aux PDIIPR	Départements CD 22, 29, 35, 44, 56, 85
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Stratégies départementales de gestion du DPM naturel et plans d'actions	Circulaire MTES du 20/01/2012 relative à la gestion durable et intégrée du domaine public maritime naturel (non parue au JO) demandait notamment que soient élaborées "des stratégies de gestion du DPMn, a minima au niveau départemental, qui définiront notamment les enjeux et les orientations de la gestion du DPMn au regard de la protection de la biodiversité et de la qualité des eaux continentales et marines, et vous recherchez la coordination de ces stratégies au niveau régional et au niveau des façades maritimes."	État (DDTM)
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6	TE-OSE-II-5	Stratégie d'intervention foncière du conservatoire du littoral (2015-2050)	http://www.conservatoire-du-littoral.fr/97-strategie-d-intervention-2015-2050.htm	État (MTES) conservatoire du littoral
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Taxe départementale des espaces naturels sensibles	L 113-10 notamment taxe d'aménagement pour financer les ENS	Départements
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-1		Favoriser l'accès en mode doux du trait de côte		Collectivités territoriales (PCAET)
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Schémas départementaux des espaces sensibles	Code de l'urbanisme : L 142-1 à L 142-13, R 141-1 à 141-19 Document de 2015 de l'association des départements de France sur les ENS "Une politique des Départements en faveur de la nature et des paysages" : http://www.departements.fr/wp-content/uploads/2016/11/ENS_2015V1_0.pdf Schéma départemental des espaces sensibles du Morbihan (2013-2022), de l'Ille et Vilaine, et du Finistère (octobre 2014)	Départements 29, 56, 35
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Poursuivre l'ouverture du sentier littoral dans les secteurs adaptés aux enjeux du Golfe	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Favoriser l'accès au littoral et au plan d'eau via les déplacements doux	https://www.morbihan.gouv.fr/Politiques-publiques/Mer-littoral-et-securite-maritime/Le-Schema-de-Mise-en-Valeur-de-la-Mer-SMVM-du-Golfe-du-Morbihan Programme d'action: https://www.morbihan.gouv.fr/content/download/49764/356738/file/R%C3%A9vision_SMVM_Annexe_TABLEAU_actions_vf.pdf	DDTM 56
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Optimiser la fluidité du pont de Saint-Nazaire en gérant la fermeture des bretelles d'accès nord et sud	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Déployer un socle d'équipements d'information et de régulation du trafic par panneaux à messages variables et bornes Bluetooth	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44

OBJECTIF STRATÉGIQUE PRINCIPAL	OSE PARTICULIER	AUTRES OSE CONCERNÉS	MESURE / ACTION / ORIENTATION (RECENSEMENT ARRÊTÉ EN MARS 2020)	LIEN UTILE (MÀJ 15/01/21)	RESPONSABLE DE MESURE
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Réaliser temporairement et à titre préventif des aménagements simples sur des itinéraires accidentogènes inscrits dans la Programmation Pluriannuelle d'Investissement des aménagements neufs	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Actualiser et renforcer les niveaux de surveillance du réseau routier en période estivale	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Actualiser les schémas directeurs d'exploitation par des niveaux de services tenant compte de la saisonnalité y compris pour les infrastructures cyclables	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Diversifier l'offre de covoiturage par un déploiement partenarial de points stop répondant aux déplacements domicile-travail, loisirs, solidaires, touristiques et par des places dédiées en gare	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Réfléchir à des itinéraires routiers digitalisés favorisant l'accessibilité aux sites et itinéraires touristiques	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Développer des itinéraires cyclables et pédestres littoraux et accompagner les boucles locales	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44
PROMOUVOIR DES TERRITOIRES MARITIMES, INSULAIRES ET LITTORAUX RÉSILIENTS ET ÉQUILIBRÉS	TE-OSE-II-6		Développer l'accessibilité de l'offre touristique aux personnes en situation de handicap	Plan d'action Loire Atlantique Terre Maritime – 11 engagements pour préserver et développer le potentiel maritime et littoral de la Loire-Atlantique	Département 44





2 MESURES, ACTIONS ET ORIENTATIONS ENVIRONNEMENTALES EXISTANTES

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1^{ER} CYCLE /DCSMM																
X							X		X			X		M001_KTM1b	Construction ou remise aux normes des usines des eaux usées	
X	X	X												M001-NAT1b	Compléter le réseau Natura 2000 au large pour répondre aux enjeux identifiés sur les mammifères (Grand dauphin et Marsouin commun), les oiseaux et les récifs	
							X				X			M002_KTM1b	Réduire la pollution par les nutriments d'origine agricole	
X	X	X												M002-NAT1b	Gérer les sites Natura 2000 en mer : élaborer et animer des documents d'objectifs	
										X	X			M003_KTM1b	Réduire la pollution par les pesticides d'origine agricole	
X	X	X	X					X	X					M003-NAT1b	Compléter le réseau d'aires marines protégées par la mise en place de protections fortes sur les secteurs de biodiversité marine remarquable	
										X				M004_KTM1b	Réhabiliter les sites contaminés (pollution historique incluant les sédiments, les eaux souterraines et les sols)	
			X	X										M004-NAT1b	Identifier les zones fonctionnelles halieutiques d'importance et leur sensibilité aux activités anthropiques	
			X						X					M005_KTM1b	Améliorer la continuité longitudinale (par ex. ménager des passes à poissons, détruire les vieux barrages)	
								X						M005-NAT1b	Cibler et mettre en œuvre la politique d'affectation et d'attribution du domaine public maritime naturel au Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres	
			X						X					M007-KTM1b	Amélioration des régimes de débit et/ou instauration de débits écologiques	
X			X											M007-NAT1b	Mettre à jour la liste des espèces et des habitats marins protégés au niveau national	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
									X					M008_KTM1b	Mesures techniques d'utilisation efficace de l'eau pour l'irrigation, l'industrie, l'énergie et les ménages	
X	X	X	X	X				X						M008-NAT1b	Améliorer les connaissances et développer de nouvelles pratiques de pêche professionnelle pour limiter les impacts sur les écosystèmes marins	
X			X	X										M009-ATL2	Mettre en œuvre des mesures de gestion pour certaines espèces, et notamment le bar, faisant l'objet d'un plan de reconstitution ou de gestion compte tenu de la pression sur la ressource dans le cadre de la pêche de loisir (embarquée, à pied, sous-marine)	
									X					M009_KTM1b	Mesures de politique de tarification de l'eau pour la mise en œuvre du recouvrement des coûts des services liés à l'utilisation de l'eau auprès des ménages	
									X					M010_KTM1b	Mesures de politique de tarification de l'eau pour la mise en œuvre du recouvrement des coûts des services liés à l'utilisation de l'eau auprès des industriels	
				X						X				M010-NAT1b	Contribuer à la veille et l'alerte sur les espèces non indigènes (ENI) dans le cadre du règlement européen sur les espèces exotiques envahissantes et améliorer la réglementation	
									X					M011_KTM1b	Mesures de politique de tarification de l'eau pour la mise en œuvre du recouvrement des coûts des services liés à l'utilisation de l'eau auprès des agriculteurs	
				X										M011-NAT2	Promouvoir les bonnes pratiques de pêche permettant la limitation de la dissémination des espèces non indigènes envahissantes	
							X		X	X				M012_KTM1b	Services de conseil aux agriculteurs	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1 ^{ER} CYCLE /DCSMM																
				X						X				M012-NAT1b	Mettre en place une procédure de contrôle de gestion des eaux de ballast par les navires, conformes aux dispositions de la convention internationale sur les eaux de ballast	
										X				M013-NAT2	Procéder au recensement des aires de carénage des ports de plaisance, inciter à la délimitation et à la mutualisation des aires de carénage et favoriser la suppression des rejets de contaminants à la mer	
														M014_KTM1b	Recherche, amélioration des connaissances pour réduire les incertitudes	
X								X		X				M014-NAT2	Promouvoir des méthodes de dragage et d'immersion moins impactantes sur le milieu marin	
										X	X			M015_KTM1b	Mesures de suppression progressive des émissions, rejets et pertes de substances dangereuses ou mesures de réduction progressive des émissions, rejets et pertes de substances prioritaires	
												X		M015-NAT1b	Renforcer la prévention et la gestion optimisée des déchets dans une logique d'économie circulaire	
										X	X			M016_KTM1b	Modernisation ou amélioration des installations de traitement des eaux usées industrielles (y compris les exploitations agricoles)	
												X		M016-NAT1b	Agir sur les voies de transfert des déchets solides depuis les bassins versants vers le milieu marin	
							X		X					M017_KTM1b	Mesures de réduction des sédiments en provenance de l'érosion des sols et du ruissellement de surface	
										X		X		M017-NAT1b	Améliorer la prévention et la gestion des déchets (déchets d'exploitation des navires, macro-déchets récupérés par les pêcheurs) dans les ports de pêche, de plaisance et de commerce	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
				X						X				M018_KTM1b	Mesures de prévention et de contrôle des effets négatifs de l'introduction d'espèces exotiques envahissantes et de maladies	
												X		M018-NAT1b	Sensibiliser les pêcheurs professionnels et les encourager à participer à des actions de lutte contre les déchets marins	
X		X		X				X						M019_KTM1b	Mesures de prévention et de contrôle des effets négatifs des activités de loisirs y compris la pêche	
X								X				X		M019-ATL1b	Promouvoir des méthodes d'exploitation durable du milieu concernant la conchyliculture et préconiser la généralisation d'un volet sur les déchets marins dans les schémas de structures des cultures marines	
X	X	X	X	X				X						M020_KTM1b	Mesures de prévention et de contrôle des effets négatifs de la pêche et autre exploitation de la faune et de la flore	
												X		M020-NAT1b	Identifier et promouvoir les dispositifs les plus pertinents pour limiter le transfert de macro-déchets lors des opérations de dragage et d'immersion des sédiments de dragage	
							X			X	X	X		M021_KTM1b	Mesures de prévention et de contrôle des pollutions d'origine urbaine ou en provenance des infrastructures	
													X	M021-NAT2	Définir des préconisations pour limiter les impacts des émissions acoustiques d'origine anthropique	
										X				M022_KTM1b	Mesures de prévention et de contrôle des pollutions d'origine forestière	
								X						M022-NAT2	Publier un guide national de mise en œuvre des chapitres individualisés des SCOT valant schémas de mise en valeur de la mer	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1^{ER} CYCLE /DCSMM																
									X	X				M023_KTM1b	Mesures de rétention naturelle des eaux	
														M024_KTM1b	Adaptation au changement climatique	
X								X		X				M024-NAT1b	Favoriser la mise en œuvre de schémas d'orientation territorialisés des opérations de dragage et des filières de gestion des sédiments, évolutifs et adaptés aux besoins locaux	
X								X						M025-ATL2	Contribuer à l'élaboration des Documents d'Orientation et de Gestion Durable des Granulats Marins (DOGGM)	
														M026-NAT2	Intégrer ou renforcer les enjeux de protection du milieu marin dans les référentiels des formations professionnelles maritimes et aquacoles	
														M027-NAT2	Intégrer ou renforcer les enjeux et mesures de protection du milieu marin dans l'obtention du permis de conduire des bateaux de plaisance à moteur et dans les formations nautiques sportives	
														M028-NAT2	Mettre en place une stratégie de sensibilisation aux enjeux et à la protection du milieu marin au niveau global et pour certaines thématiques particulières	
X								X	X					M029-NAT2	Améliorer la prise en compte des effets cumulés des activités anthropiques à l'échelle de la sous-région marine, notamment des projets, plans, programmes soumis à évaluation environnementale	
										X				M050_KTM1b	Limiter les apports diffus ou ponctuels en pesticides non agricoles et/ou utiliser des pratiques alternatives	
			X						X					M203-NAT1b	Plan national de gestion de l'anguille	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
			X						X					M204-NAT1a	Plan national d'actions en faveur de l'esturgeon européen	
									X					M205-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux parcs naturels marins pour la prise en compte des connectivités mer/terre	
			X											M206-NAT1a	Listes rouges de l'UICN et OSPAR	
			X											M207-NAT1a	Listes d'espèces protégées par arrêtés	
				X										M208-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux introductions d'espèces non indigènes et à la préservation des écosystèmes à destination des instances de gouvernance	
				X						X				M209-NAT1a	Plans de lutte contre les espèces exotiques envahissantes (EEE) et promotion de leur application à l'échelle nationale	
				X										M210-NAT1b	Exploitation des espèces non indigènes envahissantes en vue de limiter leur propagation	
				X					X					M211-NAT1a	Cadre réglementaire relatif au transfert d'espèces non indigènes pour les activités aquacoles	
					X	X								M212-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux plans pluriannuels instaurés par la politique commune des pêches (PCP)	
X								X						M213-NAT1a	Mesures de gestion complémentaires de l'activité de pêche adoptées par arrêtés	
				X	X									M214-NAT1a	Mesures de gestion complémentaires issues des organisations professionnelles	
					X									M215-NAT1a	Certification environnementale des produits issus de la pêche - labels et autres signes de valorisation	
X		X		X										M216-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la pêche de loisir	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1 ^{ER} CYCLE /DCSMM																
X			X		X									M217-NAT1a	Charte d'engagement et d'objectifs pour une pêche maritime de loisir éco-responsable	
X					X	X		X						M218-NAT1b	Principaux points de réforme de la politique commune des pêches (PCP)	
X								X						M219-NAT1a	Stratégie nationale de gestion intégrée du trait de côte	
X								X						M220-NAT1a	Cadre réglementaire visant à limiter les impacts d'un projet d'aménagement lors du dimensionnement et de la phase de travaux	
X								X						M221-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux engins de pêche pour limiter les pressions exercées sur les écosystèmes marins	
X								X						M222-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux concessions aquacoles	
X								X		X				M223-NAT1a	Cadre réglementaire visant à limiter l'impact des opérations de dragage et de la gestion des sédiments	
X								X						M224-NAT1a	Stratégie nationale pour la gestion des granulats terrestres et marins et des matériaux et substances de carrières	
X								X						M225-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux demandes d'autorisation d'extraction	
X								X						M226-NAT1a	Suspension des extractions en habitats sensibles : Cas du maërl	
X														M227-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la gestion des mouillages	
									X					M228-NAT1a	Cadre réglementaire relatif au maintien des débits	
									X					M229-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux rejets sédimentaires issus des travaux et des aménagements maritimes dans les milieux aquatiques	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
									X					M230-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux rejets issus des activités urbaines, agricoles et industrielles dans les milieux aquatiques	
										X				M231-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux peintures anti-salissures	
										X				M232-NAT1a	Cadre réglementaire relatif au carénage des navires	
										X				M233-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la gestion à terre des sédiments issus des activités de dragage	
										X				M234-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux pollutions accidentelles maritimes	
									X		X			M235-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la gestion des déchets portuaires	
									X					M236-NAT1a	Dispositions de la convention MARPOL pour limiter la pollution atmosphérique par les navires	
									X					M237-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux rejets industriels et agricoles	
											X			M238-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à l'assainissement collectif et non-collectif	
									X	X				M239-NAT1a	Plans nationaux de lutte contre les micro-polluants (plan micro-polluants 2010-2013, plan national sur les résidus de médicaments dans les eaux 2010-2015, etc.)	
									X	X				M240-NAT1a	Plan Ecophyto	
									X					M241-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la qualité de l'air ambiant	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1^{ER} CYCLE /DCSMM																
												X		M242-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la sécurité sanitaire des produits issus de l'activité de pêche et de l'aquaculture	
												X		M243-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la qualité des eaux conchylicoles	
												X		M244-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la qualité des eaux de baignades	
												X		M245-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la prévention et à la gestion des déchets	
												X		M246-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la prévention et à la gestion des déchets produits par les activités maritimes	
												X		M247-NAT1a	Recommandations du guide sur le nettoyage raisonné des plages – Conservatoire du littoral	
												X		M248-NAT1b	Soutien aux initiatives locales de ramassage des déchets marins	
												X		M249-NAT1a	Cadre réglementaire relatif au recyclage des navires	
													X	M250-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux émissions sonores générées dans le milieu marin	
													X	M251-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux émissions sonores dans les aires marines protégées	
													X	M252-NAT1b	Améliorer les connaissances, expérimenter, développer des systèmes de réduction des émissions sonores	
														M253-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux formations aux métiers de la mer	
														M254-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux formations des encadrants et professionnels d'activités nautiques	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
														M255-NAT1a	Conditions d'obtention du permis de conduire des bateaux de plaisance à moteur	
														M256-NAT1a	Éducation à l'environnement du grand public	
														M257-NAT1a	Recommandations des guides d'information et de sensibilisation à l'environnement à destination du grand public et des usagers	
														M258-NAT1b	Soutien aux initiatives d'information et de sensibilisation à l'environnement	
X								X	X					M259-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à l'évaluation environnementale des plans, programmes et travaux ainsi qu'à la prise en compte des effets cumulés	
														M260-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à l'élaboration des documents d'urbanisme	
														M261-NAT1a	Plans et schémas sectoriels	
												X		M263-NAT1a	Signalement des conteneurs tombés à la mer	
X	X	X												M264-NAT1a	Cadre réglementaire relatif à la réduction des captures accidentelles	
														M265-NAT1a	Cadre réglementaire relatif aux formations professionnelles agricoles	
			X						X					M301-GMC1b	Stratégie nationale de gestion des poissons migrateurs amphihalins pour une gestion durable des stocks - PLAGEPOMI	
							X			X				M302-GMC1b	Schémas régionaux du climat, de l'air et de l'énergie (SCRAE) pour la préservation de la qualité de l'air	
X								X						M304-GMC1b	Elaborer des schémas régionaux de développement de l'aquaculture marine (SRDAM)	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
PROGRAMME DE MESURES DU PLAN D'ACTION POUR LE MILIEU MARIN (PAMM) 1^{ER} CYCLE /DCSMM																
X								X		X				M305-GMC1a	Schémas départementaux de dragage pour l'encadrement et la gestion de ces opérations	
X														M401-ATL1b	En complément des travaux nationaux, actualiser la liste régionale d'espèces végétales protégées	
			X	X										M402-ATL2	Améliorer la cohérence territoriale de la réglementation des pratiques de pêche de loisir	
X														M403-ATL1b	Inciter au regroupement des mouillages par la délivrance du titre domanial approprié (zones de mouillages et d'équipements légers) et encourager l'utilisation de techniques d'emprise au sol respectueuses de l'environnement	Programme de mesures golfe de Gascogne et mers Celtiques
										X				M404-ATL1a	Recommandations du guide sur les bonnes pratiques du carénage – Parc naturel marin d'Iroise	
														M405-ATL1a	Schémas régionaux de cohérence écologique	
POLITIQUE DE L'EAU : SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE) DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE (2016-2021) ET SON PROGRAMME DE MESURES, SAGE...																
X		X												Orientation 1C	Restaurer la qualité physique des cours d'eau, zones estuariennes et annexes Hydrauliques	
X		X												Orientation 1D	Assurer la continuité longitudinale des cours d'eau	
							X							Orientation 2A	Lutter contre l'eutrophisation marine due aux apports du bassin-versant de la Loire	
							X							Orientation 2B	Adapter les programmes d'action en zones vulnérables sur la base des diagnostics régionaux	
							X							Orientation 3A	Poursuivre la réduction des rejets directs de polluants organiques et notamment du phosphore	
							X			X	X			Orientation 3C	Améliorer la collecte des effluents	
							X			X	X			Orientation 3D	Maîtriser les eaux pluviales par la mise en place d'une gestion intégrée	
							X				X			Orientation 3E	Réhabiliter les installations d'assainissement non collectif non conformes	
										X				Orientation 4A	Réduire l'utilisation des pesticides	
										X				Orientation 4B	Aménager les bassins versants pour réduire le transfert de pollutions diffuses	SDAGE Loire Bretagne 2016 - 2021
										X				Orientation 4C	Promouvoir les méthodes sans pesticides dans les villes et sur les infrastructures publiques	
										X				Orientation 4E	Accompagner les particuliers non agricoles pour supprimer l'usage de pesticides	
										X				Orientation 5B	Réduire les émissions (de substances dangereuses) en privilégiant les actions préventives	
			X						X					Orientation 7A	Anticiper les effets du changement climatique par une gestion équilibrée et économe de la ressource en eau	
			X						X					Orientation 7D	Faire évoluer la répartition spatiale et temporelle des prélèvements par stockage hivernal	
X							X				X			Orientation 8A	Préserver les zones humides pour pérenniser leurs fonctionnalités	
X											X			Orientation 8B	Préserver les zones humides dans les projets d'installation, ouvrages, travaux et activités	
X		X					X				X			Orientation 8C	Préserver les grands marais littoraux	

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
POLITIQUE DE L'EAU : SCHÉMA DIRECTEUR D'AMÉNAGEMENT ET DE GESTION DES EAUX (SDAGE) DU BASSIN LOIRE-BRETAGNE (2016-2021) ET SON PROGRAMME DE MESURES, SAGE...																
X			X											Orientation 9A	Restaurer le fonctionnement des circuits de migration	
X				X	X									Orientation 9B	Assurer une gestion équilibrée des espèces patrimoniales inféodées aux milieux aquatiques et de leurs habitats	
				X										Orientation 9D	Contrôler les espèces envahissantes	
							X							Orientation 10A	Réduire significativement l'eutrophisation des eaux côtières et de transition	
				X				X	X	X	X			Orientation 10B	Limiter ou supprimer certains rejets en mer (notamment matériaux de dragage)	
												X		Orientation 10C	Restaurer et / ou protéger la qualité sanitaire des eaux de baignade	SDAGE Loire Bretagne 2016 - 2021
												X		Orientation 10D	Restaurer et / ou protéger la qualité sanitaire des eaux des zones conchylicoles et de pêche à pied professionnelle	
												X		Orientation 10E	Restaurer et / ou protéger la qualité sanitaire des eaux des zones de pêche à pied de loisir	
X	X							X	X					Orientation 10F	Aménager le littoral en prenant en compte l'environnement	
							X					X		Orientation 10G	Améliorer la connaissance des milieux littoraux (notamment norovirus)	
X	X	X						X						Orientation 10H	Contribuer à la protection des écosystèmes littoraux	
								X	X					Orientation 10I	Préciser les conditions d'extraction de certains matériaux marins (granulats marins)	
X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	Programme de mesures du SDAGE Loire-Bretagne (2016-2021)		Programme de mesures SDAGE Loire Bretagne 2016-2021
X	X	X	X				X	X	X	X	X			SAGE(s)		SAGE(s)
X		X					X	X	X	X				Contrats territoriaux du bassin Loire-Bretagne		Contrats territoriaux
TEXTES EUROPÉENS (COMPLÉMENTAIRES À CEUX VISÉS DANS LE PAMM 1^{ER} CYCLE)																
							X			X				Directive 2014/94/UE du 22 octobre 2014 sur le déploiement d'une infrastructure pour carburants alternatifs => Stratégie nationale de déploiement des infrastructures de gaz naturel liquéfié (GNL) au détail dans les ports français => Déploiement de système d'électricité à quai dans les ports français		Directive 2014/94/UE
														Directive européenne 2016/2284 CE du 14 décembre 2016 concernant la réduction des émissions nationales de certains polluants atmosphériques (directive « NEC » révisée)		Directive européenne 2016/2284 CE
										X	X	X		Directive 91/271/CEE du 21 mai 1991 relative au traitement des eaux urbaines résiduaires/ mises aux normes		Directive 91/271/CEE
												X		Directive européenne du 5 juin 2019 relative à la réduction de l'incidence de certains produits en plastique sur l'environnement		DIRECTIVE (UE) 2019/904
X				X										Règlement européen sur la pêche en eau profonde: Meilleure prise en compte des écosystèmes marins vulnérables (EMV)		
				X										Règlement européen 1143/2014 relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes pour le contrôle		Règlement 1143/2014
				X										Règlement n° 708/2007 relatif à l'utilisation en aquaculture des espèces exotiques et des espèces localement absentes		Règlement 708/2007

D01-HB	D01-MT	D01-OM	D01-PC	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	D09	D10	D11	IDENTIFIANT DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	INTITULÉ DE LA MESURE / ACTION / ORIENTATION	RÉFÉRENCE / LIEN UTILE
CONVENTIONS ET RÉOLUTIONS INTERNATIONALES (COMPLÉMENTAIRES À CELLES VISÉES DANS LE PAMM 1^{ER} CYCLE)																
				X											Convention internationale pour le contrôle et la gestion des eaux de ballast et des sédiments des navires	Convention internationale eaux de ballast des navires
	X														Résolution RAMSAR n°XIII.24, d'octobre 2018, encourageant les Parties à renforcer la conservation des sites favorables et utiles aux tortues marines	RAMSAR - résolution XIII.24
		X													Lignes directrices de la commission OSPAR concernant l'impact de l'éclairage des installations offshore	OSPAR
										X					Mémorandum d'entente de Paris sur le contrôle des navires par l'État du Port (Paris Memorandum of Understanding on Port State Control – Paris MoU)	Mémorandum MoU
RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (COMPLÉMENTAIRES À CELLES VISÉES DANS LE PAMM 1^{ER} CYCLE)																
X	X	X	X	X				X	X	X		X			Loi « biodiversité » - Compatibilité autorisations en mer et objectifs environnementaux	
X															Loi « biodiversité » - Analyse des risques d'atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 par les activités de pêche	Loi Biodiversité
				X											Loi « biodiversité » : Section relative au « contrôle et à la gestion de l'introduction et de la propagation de certaines espèces animales et végétales »	
							X			X					Loi n° 96-1236 du 30 décembre 1996 sur l'air et l'utilisation rationnelle de l'énergie (dite loi LAURE) => plans de protection de l'atmosphère (PPA)	Loi LAURE
										X					Loi « Économie bleue » - article 85	Économie bleue
X								X	X						Création du dispositif d'Arrêté de protection des habitats naturels (APHN)	APHN
	X														Arrêté du 1 ^{er} juillet 2011 fixant la liste des mammifères marins protégés sur le territoire national et les modalités de leur protection (incluant les déclarations obligatoires de captures accidentelles depuis le 1 ^{er} janvier 2019)	Liste des mammifères protégés
			X						X						Définition du cadre réglementaire des zones de conservation halieutique (ZCH)	Décret ZCH
										X	X				Plan micropolluants 2016-2021	Plan micropolluants
	X														Plan national d'actions sur les cétacés	PNA Cétacés
		X													Plan national d'action sur le Puffin des Baléares	Projet - DREAL Bretagne
RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (COMPLÉMENTAIRES À CELLES VISÉES DANS LE PAMM 1^{ER} CYCLE)																
			X						X						Plan national de gestion du saumon	Projet - consultation publique
												X			Feuille de route « zéro plastique en mer » du Comité Interministériel de la Mer (CIMER)	Déchets marins
ACTIONS LOCALES (LISTE PARTIELLE ET COMPLÉMENTAIRE AUX ACTIONS VISÉES DANS LE PAMM 1^{ER} CYCLE)																
				X											Programmes d'actions « nitrates » régionaux	Programme PDLL Programme BZH
X								X							Politique d'acquisition foncière du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres//projet ADAPTO	Conservatoire du Littoral Life ADAPTO
X								X							Plan Vendée Ambition maritime: Programme de renaturation et de valorisation du littoral à destination des communes, des EPCI et acteurs publics agissant dans les zones littorales. Soutien financier aux projets de renaturation, de restauration d'un patrimoine environnemental	Ambition maritime Vendée
X									X						Projet Life intégré Marha (Marine habitat)	MARHA
X															Réseau Littorea	Pêche à pied de loisir

Ministère de la Mer
Direction interrégionale de la mer
Nord Atlantique-Manche Ouest
2 boulevard Allard - BP 78 749 - 44187 Nantes Cedex 4
www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr

