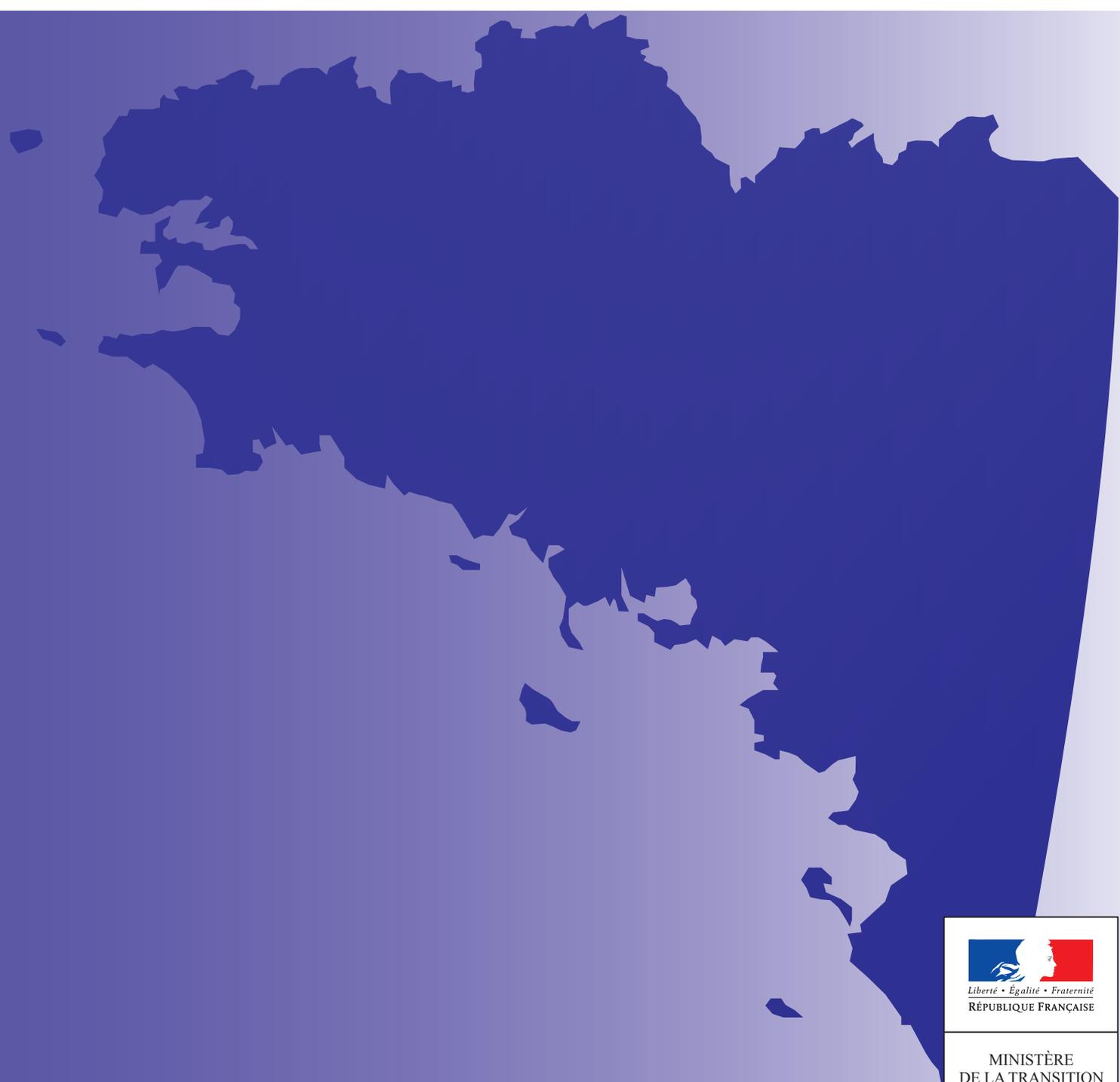


Stratégie de façade maritime

Document stratégique de la façade
Nord Atlantique - Manche Ouest

Annexe 6 : objectifs stratégiques et indicateurs associés

Partie c : Interactions entre objectifs socio-économiques et objectifs
environnementaux



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE

QUALIFICATION DES INTERACTIONS ENTRE OBJECTIFS SOCIO-ÉCONOMIQUES ET OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-I-1 : soutenir la recherche et l'innovation axées sur les domaines maritimes au service notamment de l'industrie du futur mettant en réseau les acteurs avec les pôles de compétitivité et le réseau des universités et des établissements d'enseignement supérieur et de recherche sur l'ensemble des activités.	Interaction indirecte avec les OE grâce à l'amélioration de la connaissance.		Améliorer la connaissance.
DE-OSE-I-2 : accompagner les entreprises des filières de l'économie bleue (nautique, pêche, aquaculture, plaisance, ...) notamment les PME, pour favoriser leur accès à la R&D et à l'innovation.	Interaction indirecte avec les OE grâce à l'amélioration de la connaissance.		Améliorer la connaissance et faire évoluer les techniques.
DE-OSE-I-3 : développer et partager la connaissance et le suivi de l'économie bleue de la façade NAMO.	Interaction indirecte avec les OE grâce à l'amélioration de la connaissance.		
DE-OSE-II-1 : favoriser l'attractivité des métiers maritimes et notamment celle des métiers du nautisme, de la pêche, des aquacultures afin d'assurer le renouvellement des équipages et lever les freins à l'embauche.	N'interagit avec aucun OE.		
DE-OSE-II-2 : adapter les formations aux besoins spécifiques des filières maritimes et notamment ceux des industries navales et nautiques.	Peut contribuer aux OE suivants.	Ensemble des descripteurs et objectifs notamment D1 Biodiversité, D8 Contaminants et D10 Déchets.	Former à l'environnement marins et aux bonnes pratiques.
DE-OSE-II-3 : former aux métiers de marin et à l'émergence des nouveaux métiers à terre et en mer notamment ceux liés aux transitions écologique, énergétique et numérique.	Peut contribuer aux OE suivants.	Ensemble des descripteurs et objectifs.	Former à l'environnement marins et aux bonnes pratiques. Contribuer aux transitions écologique et énergétique.
DE-OSE-III-1 : Promouvoir et accompagner le déploiement d'une économie maritime circulaire en NAMO.	Peut contribuer aux OE suivants.	Objectifs du descripteur D10 déchets.	

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-IV-1 : développer d'ici à 2030 au sein des zones de vocation, la production d'énergies marines renouvelables en application de la programmation pluriannuelle de l'énergie et en veillant à la mise en oeuvre des techniques et des capacités de raccordement.	Peut impacter les OE suivants.	Certains objectifs des descripteurs D1, D6, D7, D8 et D11.	Selon les phases (travaux, exploitation et démantèlement) les interactions avec les OE seront variables.
DE-OSE-IV-2 : promouvoir une filière industrielle et une recherche performantes et ancrées au sein des territoires régionaux (dont portuaires), au service des projets locaux, nationaux et internationaux.	N'interagit avec aucun OE.		
DE-OSE-V-1 : Promouvoir la coordination des stratégies de tous les ports pour renforcer leur compétitivité, leur complémentarité ainsi que leur performance environnementale au sein de la façade et avec les façades voisines.	Peut contribuer à l'OE suivant.	Certains objectifs des descripteurs D2, D6, D7, D8, D10 et D11.	
DE-OSE-V-2 : Accompagner la transition énergétique et écologique de tous les ports de la façade (pêche, plaisance, commerce).	Peut contribuer aux OE suivants.	D2 Espèces non indigènes : D02-OE01, D02-OE03. D6 Intégrité des fonds : D06-OE01. D7 Changements hydrographiques : D07-OE01, D07-OE03, D07-OE04. D8 Contaminants : D08-OE01, D08-OE02, D08-OE03, D08-OE04, D08-OE05, D08-OE06. D10 Déchets : D10-OE01. D11 Introduction d'énergie : D11-OE03.	Globalement positif.

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-V-3 : accompagner l'ambition du Grand port maritime Nantes-St-Nazaire de devenir un port de référence de la transition énergétique et écologique.	Peut contribuer aux OE suivants.	D2 Espèces non indigènes : D02-OE01, D02-OE03 D8 Contaminants : D08-OE04 D6 Intégrité des fonds : D06-OE01 D7 Changements hydrographiques : D07-OE01, D07-OE02, D07-OE03 D10 Déchets : D10-OE01 D11 Introduction d'énergie : D11-OE02	Effet positif sur artificialisation si augmentation de la proportion des espaces naturels du GPM gérés mais aussi sur d'autres sujets comme espèces exotiques, pollutions, collecte déchets, etc.
DE-OSE-VI-1 : conforter la première place de la façade NAMO dans le domaine des industries navales et nautiques, performantes environnementalement et énergétiquement.	Peut contribuer aux OE suivants.	D8 contaminants	Positif concernant le volet performance environnementale.
DE-OSE-VI-2 : soutenir la filière de déconstruction des bateaux civils et militaires (plaisance hors d'usage (BPHU), transport des bateaux vers les centres de déconstruction, recherche sur la valorisation des déchets).	Peut contribuer aux OE suivants.	D8 Contaminants : D08-OE07 D10 Déchets : D10-OE01	Effet potentiellement positif, sur : <ul style="list-style-type: none"> ■ Apport de contaminants depuis la terre. ■ Apport de déchets depuis la terre.
DE-OSE-VII-1 : favoriser l'accès à la pratique des activités nautiques dès le plus jeune âge.	Peut contribuer aux OE suivants.	D1 Biodiversité : D01-HB-OE05, D01-MT-OE01, D01-OM-OE06 D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03 D10 Déchets : D10-OE02	OSE sous tendant une augmentation des taux de pratique (effets liés à la fréquentation des plans d'eau, aux apports de contaminants ou de déchets). Ces activités sont cependant des vecteurs d'éducation à l'environnement.
DE-OSE-VII-2 : sensibiliser à la pratique d'un nautisme durable et encourager les initiatives en ce sens (labellisation d'équipements respectueux de l'environnement, outil de formation gratuit en ligne).	Peut contribuer aux OE suivants.	D1 Biodiversité : D01-HB-OE05, D01-MT-OE01, D01-OM-OE06 D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03 D10 Déchets : D10-OE02	Effet positif sur les pressions potentielles exercées par les activités nautiques.

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-VIII-1 : accompagner une filière de pêche professionnelle durable et responsable, performante techniquement, sécurisée et modernisée.	Peut contribuer aux OE suivants.	<p>D1 Biodiversité : D01-HB-OE04, D01-HB-OE05 D01-HB-OE06, D01-HB-OE08, D01-HB-OE10, D01-MT-OE02, D01-OM-OE01, D01-OM-OE03 D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03 D01-PC-OE05</p> <p>D3 Espèces exploitées : D03-OE01, D03-OE02</p> <p>D4 Réseau trophique marin : D04-OE03, D04-OE02</p> <p>D6 Intégrité des fonds : D06-OE01, D06-OE02</p> <p>D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03, D08-OE08</p> <p>D10 Déchets : D10-OE02</p>	<p>OSE soutenant un potentiel maintien/augmentation de l'effort de pêche. Effet potentiellement positif de l'approche «durable» et sélective.</p> <p>Pressions exercées par la pêche dépendantes des engins et des zones exploitées:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perturbations physiques des fonds ■ Prélèvement d'espèces (ciblées ou non) <p>D'autres pressions sont moins dépendantes des métiers:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apport de déchets ■ Dissémination d'espèces non indigènes
DE-OSE-VIII-2 : conforter et favoriser la diversité des métiers et des pratiques de pêche.	Peut contribuer aux OE suivants.	<p>D1 Biodiversité : D01-HB-OE04, D01-HB-OE05, D01-HB-OE06, D01-HB-OE08, D01-HB-OE10, D01-MT-OE02, D01-OM-OE01, D01-OM-OE03, D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03</p> <p>D3 Espèces exploitées : D03-OE01, D03-OE02</p> <p>D4 Réseau trophique marin : D04-OE02, D04-OE03</p> <p>D6 Intégrité des fonds : D06-OE02</p> <p>D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03</p> <p>D10 Déchets : D10-OE02</p>	<p>OSE soutenant un potentiel maintien/augmentation de l'effort de pêche. Toutefois, la diversification et la sélectivité encouragée doivent permettre de concentrer les prélèvements sur les espèces qui le permettent avec les engins les moins impactant.</p> <p>Pressions exercées par la pêche dépendante des engins et des zones exploitées:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perturbations physiques des fonds ■ Prélèvement d'espèces (ciblées ou non).

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-VIII-3 : accompagner et favoriser le renouvellement de la flotte de pêche.	Peut contribuer aux OE suivants.	<p>D1 Biodiversité: D01-HB-OE04, D01-HB-OE06, D01-HB-OE08, D01-HB-OE10, D01-HB-OE11, D01-MT-OE02, D01-OM-OE01, D01-OM-OE03, D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03, D01-PC-OE05</p> <p>D3 Espèces exploitées : D03-OE01, D03-OE02</p> <p>D4 Réseau trophique marin : D04-OE03, D04-OE02</p> <p>D6 Intégrité des fonds : D06-OE02</p> <p>D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03, D08-OE08</p> <p>D10 Déchets: D10-OE02</p>	<p>OSE soutenant un potentiel maintien/augmentation de l'effort de pêche.</p> <p>Effet potentiellement positif si renouvellement « garantissant » une empreinte environnementale plus faible (innovations sur les engins, propulsion des bateaux, les carènes...).</p> <p>Pressions exercées par la pêche dépendantes des engins et des zones exploitées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perturbations physiques des fonds ■ Prélèvement d'espèces (ciblées ou non) <p>D'autres pressions sont moins dépendantes des métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apport de déchets ■ Dissémination d'espèces non indigènes
<p>DE-OSE-VIII-4 : Assurer l'accès aux zones de pêche en particulier sur les secteurs de pêche « prioritaires » :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ secteurs d'importance halieutique majeure des gisements classés de coquillages (en mer et sur l'estran) ; ■ zones de cohabitation historiques entre métiers de la pêche ; ■ secteurs d'importance vitale pour les activités de pêche (fréquentation) et secteurs à forte dépendance économique 	Peut contribuer aux OE suivants.	<p>D1 Biodiversité: D01-HB-OE04, D01-HB-OE06, D01-HB-OE08, D01-HB-OE10, D01-MT-OE02, D01-OM-OE01, D01-OM-OE03, D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03</p> <p>D3 Espèces exploitées : D03-OE01, D03-OE02</p> <p>D4 Réseau trophique marin : D04-OE03, D04-OE02</p> <p>D6 Intégrité des fonds : D06-OE02</p> <p>D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03</p>	<p>OSE soutenant un maintien/augmentation de l'effort de pêche. Potentiellement positif si accompagné d'une régulation efficace.</p> <p>Pressions exercées par la pêche dépendantes des engins et des zones exploitées :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Perturbations physiques des fonds ■ Prélèvement d'espèces (ciblées ou non) <p>D'autres pressions sont moins dépendantes des métiers :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Apport de déchets ■ Dissémination d'espèces non indigènes

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-VIII-5 : favoriser le développement d'une pêche maritime de loisir durable.	Peut contribuer aux OE suivants.	D1 Biodiversité : D01-HB-OE03, D01-HB-OE04, D01-HB-OE05, D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03, D01-PC-OE05 D3 Espèces exploitées : D03-OE03 D10 Déchets: D10-OE02	Effet positif si amélioration des pratiques. Risque d'augmentation des pressions si augmentation des taux de pratique.
DE-OSE-VIII-6 : développer et pérenniser une aquaculture durable en réservant les espaces maritimes et terrestres, nécessaires à l'activité.	Peut contribuer aux OE suivants.	D1 Biodiversité: D01-HB-OE01, D01-HB-OE03 D01-HB-OE04, D01-HB-OE05, D01-HB-OE06 D01-OM-OE03, D01-OM-OE05, D01-OM-OE06 D01-PC-OE05 D2 Espèces non indigènes : D02-OE02, D02-OE05 D6 Intégrité des fonds : D06-OE01, D06-OE02 D7 Changements hydrographiques : D07-OE01 D07-OE03 D8 Contaminants : D08-OE04, D08-OE06 D10 Déchets : D10-OE01, D10-OE02	Effet potentiellement positif de l'approche «durable». OSE soutenant une augmentation de la production aquacole soit potentiellement de nouveaux espaces de production et donc des pressions supplémentaires par les aménagements nécessaires, par les contaminants, par l'introduction d'espèces non indigènes, l'introduction de déchets ou l'augmentation de turbidité.

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
DE-OSE-IX-1 : mettre en adéquation les volumes de granulats marins autorisés à l'extraction avec les besoins à moyen et long termes identifiés dans les schémas régionaux des carrières (SRC) breton et ligérien et dans le DOGGM en prenant en compte les délais d'instruction, la variabilité naturelle des gisements et l'acceptabilité locale des projets.	Peut contribuer aux OE suivants.	D1 Biodiversité: D01-HB-OE04, D01-HB-OE05, D01-HB-OE07, D01-HB-OE09, D01-HB-OE11, D01-MT-OE02, D01-OM-OE01, D01-OM-OE03, D01-PC-OE01, D01-PC-OE02, D01-PC-OE03, D01-PC-OE05 D3 Espèces exploitées : D03-OE01, D03-OE02 D4 Réseau trophique marin : D04-OE01, D04-OE02 D6 Intégrité des fonds : D06-OE02 D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03, D08-OE07 D10 Déchets : D10-OE02	OSE rapprochant les volumes d'extraction autorisés avec les besoins directs (y compris recherche de ressources de substitution), et visant à limiter les nouvelles extractions si non nécessaires. Donc favorable à la limitation des pressions : <ul style="list-style-type: none"> ■ Pertes et perturbation physique des habitats benthiques ■ Modification des conditions hydrographiques ■ Remobilisation de contaminants Bruit ■ Autres pressions issues du trafic maritime associé
DE-OSE-X-1 : mettre en réseau tous les acteurs de la façade NAMO et des façades voisines au service du développement de filières d'excellence des biotechnologies propres à la façade.	N'interagit avec aucun OE.		
DE-OSE-X-2: investir et soutenir l'innovation notamment pour les niveaux de maturité technologique intermédiaires (ceux positionnés entre la recherche académique, et la recherche industrielle et la mise sur le marché) en vue de la création d'une filière industrielle durable.	N'interagit avec aucun OE.		Pas d'effet à court terme.
DE-OSE-I-1 : adapter les politiques d'aménagement à la remontée du niveau marin pour assurer la sécurité des biens, des personnes et des activités économiques situées dans les zones basses et/ou soumises à l'érosion du trait de côte et au risque de submersion marine (en lien avec la stratégie nationale de gestion du trait de côte).	Peut impacter les OE suivants	D1 Biodiversité : BD01-HB-OE01, D01-HB-OE02 D6 Intégrité des fonds : D06-OE01 , D06-OE02 D7 Changements hydrographiques : D07-OE02, D07-OE03	OSE soutenant potentiellement une artificialisation du littoral liée aux ouvrages de protection de défense contre la mer. OSE potentiellement favorable dans la démarche de « repli stratégique ».

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
TE-OSE-I-2 : maintenir un haut niveau de sécurité et de sûreté maritimes dans le contexte d'un espace marin de plus en plus utilisé et partagé.	Peut contribuer aux OE suivants.	D8 Contaminants : D08-OE02, D08-OE03 D10 Déchets : D10-OE01, D10-OE02	Réduit les risques de pollutions.
TE-OSE-I-3 : améliorer la qualité sanitaire des eaux pour les produits de la mer et pour la baignade.	Peut contribuer aux OE suivants.	D9 Questions sanitaires : D09-OE01	Limite les risques sanitaires.
TE-OSE-I-4 : prévenir et gérer les risques sanitaires liés aux échouages de certaines macro-algues et déchets.	Peut contribuer aux OE suivants.	D5 Eutrophisation, D10 Déchets	Par une action préventive visant à limiter la production de macro-algues (réduction des apports d'azote), et les apports de déchets.
TE-OSE-I-5 : développer l'acculturation aux phénomènes d'évolution du trait de côte et aux risques littoraux.	Peut contribuer à l'OE suivant.	D6 Intégrité des fonds : D06-OE01	Sensibiliser à l'évolution naturelle du trait de côte et à la nécessaire limitation de l'artificialisation.
TE-OSE-II-1 : favoriser l'accès à la mer, au littoral et au rétrolittoral pour les activités dépendantes (de cet accès à l'eau) et structurantes de l'économie bleue (pêches, aquacultures, industries nautiques, navales et portuaires, activités nautiques).	Peut impacter les OE suivants.	D6 Intégrité des fonds : D06-OE01	Effet potentiel sur l'artificialisation Privilégier l'utilisation des structures existantes.
TE-OSE-II-2 : reconquérir une mixité sociale et générationnelle sur les îles et le littoral de la façade NAMO.	N'interagit avec aucun OE.		
TE-OSE-II-3 : conforter la place des îles du Ponant comme territoires pilotes dotés d'un droit à l'expérimentation pour la transition énergétique et écologique dans un cadre à définir par l'État.	N'interagit avec aucun OE.		
TE-OSE-II-4 : évaluer les effets des politiques terrestres sur les territoires maritimes avant leur mise en œuvre.	N'interagit avec aucun OE.		
TE-OSE-II-5 : préserver les sites et paysages et le patrimoine maritimes.	Peut contribuer aux OE suivants.	D6 Intégrité des fonds : D06-OE01	Limiter l'artificialisation.
TE-OSE-II-6 : assurer pour le public l'accès libre et gratuit aux rivages de la mer et au littoral (sauf accès réglementés).	Peut impacter l'OE suivant.	D1 Biodiversité : D01-OM-OE03, D01-OM-OE04 D01-OM-OE06, D01-OM-OE07, D01-OM-OE08	Vigilance sur les risques de dérangement.

Objectifs stratégiques socio-économiques	Interaction avec les objectifs environnementaux (Nature des interactions avec un ou plusieurs OE Vert = potentiellement positif Orange = potentiellement négatif Jaune = interaction indirecte)		Commentaires
RF-OSE-I-1 : Responsabiliser l'ensemble de la société aux problématiques de la mer et du littoral.	Peut contribuer aux OE suivants.	Ensemble des descripteurs et objectifs notamment D1 Biodiversité, D8 Contaminants et D10 Déchets	Globalement positif
RF-OSE-I-2 : Favoriser l'émergence d'une communauté maritime à l'échelle des territoires de la façade NAMO.	N'interagit avec aucun OE.		
RF-OSE-II-1 : Améliorer la connaissance des milieux marins sur l'ensemble de la façade NAMO (de la plaine abyssale à l'estran) et la connaissance des impacts des activités humaines et des effets potentiels du changement climatique sur le milieu marin, sur le littoral et sur le rétro-littoral.	Interaction indirecte avec les OE grâce à l'amélioration de la connaissance.		Globalement positif
RF-OSE-II-2 : Soutenir la participation des acteurs NAMO dans les réseaux scientifiques et techniques européens et internationaux liés à la mer et au littoral.	Interaction indirecte avec les OE grâce à l'amélioration de la connaissance.		
RF-OSE-III-1 : Promouvoir les entreprises françaises, fleurons de l'économie maritime (dont navales et nautiques) et leur savoir-faire à l'international.	N'interagit avec aucun OE.		

**Ministère de la Transition écologique
et solidaire**

Direction interrégionale de la mer
Nord Atlantique-Manche Ouest

2 boulevard Allard

BP 78749 - 44187 Nantes Cedex 4

www.dirm.nord-atlantique-manche-ouest.developpement-durable.gouv.fr

