

Tableau des objectifs stratégiques environnementaux et indicateurs associés



Descripteurs

D1. Diversité biologique	3
D2. Espèces invasives.....	9
D3. Espèces exploitées	10
D4. Réseau trophique	10
D5. Eutrophisation	11
D6. Intégrité des fonds marins	12
D7. Conditions hydrographiques	13
D8. Contaminants	14
D9. Questions sanitaires	15
D10. Déchets marins	16
D11. Énergie introduite en mer (bruit)	16

TABLEAU DE SYNTHÈSE
OBJECTIFS ENVIRONNEMENTAUX

V3

Propositions du 31 mai 2018

Version harmonisée État

- Les cibles 2026 associées aux indicateurs des OE devront être atteintes sauf activation de dérogations dans le cadre des programmes de mesures du 2ème cycle (cf. Articles L21-12 et L219-14 du code de l'environnement).
- OE territorialisés : dans la mesure où l'objectif environnemental vise à réduire la pression "en particulier" sur certaines zones ou espèces précises, cela vise effectivement des zones ou des espèces sur lesquelles une attention particulière doit être portée, mais cela ne signifie pas que l'objectif environnemental est limité à ces seules zones ou espèces expressément visées. Ces mentions pourront orienter la révision des programmes de mesures.

D1. Diversité biologique

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D1 – Habitats benthiques	D01HB limiter ou éviter les perturbations physiques d'origine anthropique impactant le bon état écologique des habitats benthiques littoraux, du plateau continental et des habitats profonds, notamment les habitats particuliers	D01-HB-OE01	Adapter la pression de pâturage et réduire les perturbations physiques des prés salés et végétation pionnière à salicorne liées aux activités anthropiques (de loisir et professionnelles)	- indicateur 1 : Surface d'habitat sensible (obionnaie) de prés salés nouvellement exploités par l'élevage de mouton valeur de référence (2017) : à calculer / SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) : bonne adéquation avec l'atteinte ou le maintien du bon état des prés salés
				- indicateur 2 : Pression de pâturage en UGB/ha ou en nombre total de moutons et/ou bovins de prés salés valeur de référence (2017) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 2) : bonne adéquation de la pression de pâturage avec l'atteinte et/ou le maintien en bon état des prés salés
				- indicateur 3 : Nombre de licences et d'autorisations administratives de pêche à pied professionnelle permettant la cueillette de la salicorne sur la végétation pionnière à salicornes valeur de référence (2017) : à renseigner	- Cible 2026 (indicateur 3) : Pas d'augmentation
				- indicateur 4 : Tonnages de salicorne récolté annuellement valeur de référence (préciser l'année) : 80 tonnes? (valeur à confirmer)	- Cible 2026 (indicateur 4) : Tonnages de salicorne récolté annuellement compatible avec un renouvellement durable des stocks et avec l'atteinte et/ou le maintien en état des prés salés.
				- indicateur 5 : Nombre de manifestations sportives autorisées sur les habitats sensibles (moyen et bas schorre - partie végétalisée de l'estran) valeur de référence : à calculer	- cible 2026 (indicateur 5) : maintien ou diminution
		D01-HB-OE02	Restaurer des espaces de prés salés situés dans les zones menacées par la montée du niveau de la mer	- indicateur 1: Nombre et surface de sites restaurés ou préservés Remarque : des sites propices à dépoldérisation seront notamment recherchés pour atteindre cet objectif	- Cible 2026 (indicateur 1) : tendance à la hausse
		D01-HB-OE03	Réduire les perturbations physiques liées à la fréquentation humaine sur les habitats rocheux intertidaux, notamment par la pêche à pied Champs de blocs, bancs de moules intertidaux, ceintures à cystoseires et trottoirs à lithophyllum	- indicateur 1 : Surface d'habitats sensibles situés dans des zones soustraites aux principales pressions liées aux activités anthropiques sur les habitats rocheux valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des PDM
				- indicateur 2 : Tonnages d'algues de rives récoltées annuellement par espèce valeur de référence la plus récente : 2016 pour la pêche à pied professionnelle : 5 145 tonnes d'algues de rive (sur la base des données déclaratives issues du programme Biomasse algues mené par le CRPMEM de Bretagne) Pas d'évaluation possible pour la pêche à pied de loisir tonnage de référence non connu en dehors de la Bretagne	- Cible 2026 (indicateur 2) : Tonnages d'algues de rives récoltées annuellement compatible avec un renouvellement des stocks par espèce et avec l'atteinte et/ou le maintien en état des récifs intertidaux à dominance algale
				- indicateur 3 : Nombre moyen de blocs retournés dans habitats champs de blocs non remis en place par les pêcheurs à pied de loisir (habitats champs de blocs)	- Cible 2026 (indicateur 3) : Tendance à la baisse
		D01-HB-OE04	Eviter les perturbations physiques sur les bioconstructions à sabellariidés (hermelles) par le piétinement, la pêche à pied de loisir et les engins de pêche de fond OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GdG - Côte Oléronnaise (récif à S. alveolata sur substrat rocheux à l'Ouest de l'île)	- indicateur 1 : Proportion de surface de bioconstructions à Sabellaria alveolata constituant les principales zones sources pour la diffusion larvaire de l'espèce, intégrée dans des zones soustraites aux principales pressions une zone de protection forte valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à évaluer par IFREMER pour chaque SRM (en cours pour l'année 2018)	- Cible 2026 (indicateur 1) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des PDM

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026	
D1 - Habitats benthiques	D01HB Limiter ou éviter les perturbations physiques d'origine anthropique impactant le bon état écologique des habitats benthiques littoraux, du plateau continental et des habitats profonds, notamment les habitats particuliers	D01-HB-OE05	Eviter la perturbation physique des herbiers de zostères (par les mouillages, engins de pêche de fond et pêche à pied)	- indicateur 1 : Proportion de surface d'herbier de zostères (<i>Zostera marina</i> et <i>Zostera noltze</i>) interdit aux mouillages forains valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer	- Cible (indicateur 1) : 100%	
			Pour les mouillages, OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GdG mais ciblant en particulier : - Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et Mer des Pertuis - Bassin d'Arcachon	- indicateur 1bis : Nombre de nouvelles autorisations ou de renouvellement d'autorisation de mouillage générant une abrasion de fond, hors mouillage écologique, dans les herbiers de zostère	- Cible (indicateur 1bis) : 0	
			Pour la pêche à pied de loisir, OE ciblant en particulier: - Parc Naturel Marin Estuaire de la Gironde et Mer des Pertuis - Bassin d'Arcachon	- indicateur 2 : Proportion de surface d'herbiers intertidaux identifiés comme « à risques moyen ou fort » dans le cadre de l'analyse de risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 soumis à la pression de pêche (professionnelle et de loisir) . valeur de référence la plus récente (année 2018) : à calculer au moment des résultats de l'analyse de risques pêche	- Cible (indicateur 2) : diminution d'au moins 50% au regard de la situation constatée au moment du diagnostic de l'analyse risque pêche, en priorité sur les habitats à risque fort	
		D01-HB-OE07	Réduire les perturbations physiques sur les habitats sédimentaires subtidaux et circalittoraux notamment dans la zone des 3 milles	- indicateur 1 : Proportion de surface d'habitats sédimentaires subtidaux et circalittoraux subissant des effets néfastes sous l'influence de pressions anthropiques dans la zone des 3 milles.	- cible 2026 (indicateur 1) : tendance à la baisse	
				- indicateur 1 bis : Proportion de surface d'habitats sédimentaires subtidaux et circalittoraux durablement soustraits aux perturbations physiques	- cible 2026 (indicateur 1bis):définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des PdM	
				- indicateur 2 : Proportion de surface d'habitats sédimentaires (1160 et 1110 dont bancs de maërl*) identifiés comme « à risques moyen ou fort » dans le cadre de l'analyse de risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 soumis à la pression de pêche (arts trainants de fond) Valeur de référence : 2018 *sont particulièrement ciblés les bancs de maërl de la Baie de Saint-Brieuc Est, de la Rade de Brest, de l'archipel des Glénans, de Trévignon, de la baie de Morlaix et de Belle-île	- Cible 2026 (indicateur 2) : Diminuer de 50% par rapport à la situation actuelle à l'échelle de la façade en priorité sur les habitats à risque forts par le biais des mesures réglementaires mises en œuvre suite à l'analyse de risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000	
		D01-HB-OE11	Supprimer toute abrasion des zones les plus représentatives des habitats profonds, des Ecosystèmes Marins Vulnérables (EMV) et des structures géomorphologiques dégradées ou très sensibles et réduire cette pression sur les autres structures géomorphologiques du plateau :	- indicateur 1 : Part des EMV et des habitats en site Natura 2000 soumis à la pêche de fond. valeur de référence la plus récente (année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : 0% NB : cette cible constitue pour l'atlantique l'application du règlement européen 2016/2336	
				ATLANTIQUE (indicateur 1 et 3): - EMV conformément à l'article 9 du règlement UE 2016/2336 - Des sites récifs définis pour l'extension de Natura 2000 au large; - Des autres sites récifs de coraux blancs : Canyon du Croisic - Des zones les plus représentatives des habitats meubles du talus ²⁰ : canyons de Blackmud, Hermine, Cap ferret, Arcachon et Rochebonne et le Gouf Cap breton. - De la zone bathyale et abyssale: Escarpement de Trevelyen, Plateau de Meriadzeck, Haut plateau landais, Dôme de Gascogne.	- indicateur 2 : Part des autres structures géomorphologiques du plateau soumises à la pêche aux engins traînant de fond valeur de référence : situation actuelle	- Cible 2026 (indicateur 2) : Pas d'augmentation
				ATLANTIQUE (indicateur 2 et 4, cible2): • SA : plateau de Rochebonne, fonds rocheux basques isolés et habitat 1180 (Structures formées par les émissions de gaz en limite de talus).	- indicateur 3 : Proportion de chaque écosystème marin vulnérable et proportion des habitats profonds en site Natura 2000, en zone fortement protégée valeur de référence la plus récente (2017) : 0	- Cible 2026 (indicateur 3) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des Pds
				- indicateur 4 : Superficie des autres structures du plateau soumises aux activités générant une abrasion ou un étouffement (hors cables) valeur de référence : situation actuelle	- Cible 2026 (indicateur 4) : Pas d'augmentation	

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026	
D1 – Mammifères marins – tortues	D01-MT Réduire ou éviter les pressions générant des mortalités directes et du dérangement des mammifères marins et des tortues	D01-MT-OE01	<p>Limiter le dérangement anthropique des mammifères marins</p> <p>Pour les groupes sédentaires de grands dauphins, OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG</p> <p>Pour le phoque gris, OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG"</p>	<p>- indicateur 1 : Pourcentage d'opérateurs pratiquant une activité de whale dolphin ou seal watching ayant adhéré et respectant une démarche de bonnes pratiques (charte)</p> <p>valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer par espèce et par SRM</p>	- Cible 2026 (indicateur 1) : tendance à la hausse (trois niveaux d'interprétation : (mauvais = diminution, moyen = stabilisation, bon = augmentation)	
		D01-MT-OE02	Réduire les captures accidentelles de tortues marines et de mammifères marins, en particulier des petits cétacés	-indicateur 1 (marsouins communs et dauphins communs) : Taux de mortalité (évalué sur les mortalités absolues) par capture accidentelle et par espèce valeur de référence : moyenne annuelle du taux de mortalité liée à des prises accidentelles calculée sur les 6 dernières années consécutives (2011-2016) : à calculer par espèce et SRM	- cible 2026 (indicateur 1): réduire le taux de mortalité par capture accidentelle à une valeur inférieure à 1,7% de la meilleure estimation de population (ASCOBANS 2000) pour chaque espèce source de données : PELAGIS (Spitz et al., 2017)	
				- indicateur 1bis (autres mammifères marins) : Taux apparents de mortalité (nombre d'échouages observés avec traces de capture accidentelle / nombre d'échouages total) par capture accidentelle et par espèce valeur de référence : moyenne annuelle du taux apparent de mortalité liée à des prises accidentelles calculée sur les 6 dernières années consécutives (2011-2016) : à calculer par espèce et SRM	- cible 2026 (indicateur 1bis): Diminution du tiers du taux apparent de mortalité par capture accidentelle pour chaque espèce (Voir Annexe 1) source de données : PELAGIS (Spitz et al., 2017)	
				- indicateur 2 (tortues marines) : Nombre total de tortues marines observées ou déclarées (morte ou vivante) présentant des traces de capture accidentelle valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer par SRM	- Cible 2026 (indicateur 2) : Tendance à la baisse	
		D01-MT-OE03	Réduire les collisions avec les tortues marines et les mammifères marins	- indicateur 1 : Taux apparent de mortalité par collision de tortues marines et de mammifères marins échoués	valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer par espèce et par SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la baisse
				- 1972-2012 : 6 échouages dus à une collision en MC-GDG	- indicateur 2 (grands cétacés) : Proportion de zones « à risque de collision élevé »* où le risque a été minimisé *cartographie des zones à risques réalisée à l'occasion de la révision du Pds ou du PdM d'ici fin 2019	valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer
		D01-OM-OE01	Réduire les captures accidentelles d'oiseaux marins* (au large et à proximité des colonies), et diminuer en particulier les captures accidentelles des espèces les plus vulnérables comme les puffins des Baléares, Yelkouan et cendré par les palangres, les filets fixes et les sennes à petits pélagiques	- indicateur 1 : Nombre d'oiseaux capturés par unité d'effort, par type d'engins, et par espèce valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à définir	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la baisse	
				- indicateur 2 : Estimation de l'effectif annuel capturé accidentellement pour les trois espèces de puffins (cendré, Yelkouan et Baléares) rapporté à la population. valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : aucune donnée en France	- Cible 2026 (indicateur 2): Tendance significative à la baisse et taux de capture inférieur à 0.1% de la population	
				- [indicateur 3 : Proportion des surfaces des zones d'alimentation des colonies d'oiseaux marins à enjeu fort dans lesquelles des mesures d'interdiction ou de réduction des risques de captures accidentelles sont prévues valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : donnée non disponible]	- Cible 2026 (indicateur 3) : à définir d'ici la révision du programme de mesure	
				* cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE."		

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D1 – Oiseaux marins	D01-OM Réduire ou éviter les pressions générant des mortalités directes, du dérangement et la perte d'habitats fonctionnels importants pour le cycle de vie des oiseaux marins et de l'estran, en particulier pour les espèces vulnérables et en danger	D01-OM-OE01	Réduire les captures accidentelles d'oiseaux marins* (au large et à proximité des colonies), et diminuer en particulier les captures accidentelles des espèces les plus vulnérables comme les puffins des Baléares, Yelkouan et cendré par les palangres, les filets fixes et les sennes à petits pélagiques * cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE."	- indicateur 1 : Nombre d'oiseaux capturés par unité d'effort, par type d'engins, et par espèce valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à définir	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la diminution
				- indicateur 2 : Estimation de l'effectif annuel capturé accidentellement pour les trois espèces de puffins (cendré, Yelkouan et Baléares) rapporté à la population. valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : aucune donnée en France	- Cible 2026 (indicateur 2): Tendance significative à la baisse et taux de capture inférieur à 0.1% de la population
				[- indicateur 3 : Proportion des surfaces des zones d'alimentation des colonies d'oiseaux marins à enjeu fort dans lesquelles des mesures d'interdiction ou de réduction des risques de captures accidentelles sont prévues valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : donnée non disponible]	- Cible 2026 (indicateur 3) : à définir d'ici la révision du programme de mesure
		D01-OM-OE02	Prévenir les collisions des oiseaux marins avec les infrastructures en mer, notamment les parcs éoliens (application de la séquence éviter, réduire, compenser)	- indicateur 1 :Taux de projets autorisés à compter de l'adoption des stratégies de façades maritimes dont l'étude d'impact, après la mise en œuvre de la séquence ERC, évalue l'impact résiduel sur les oiseaux marins comme compatible avec le maintien de la dynamique des populations de chaque espèce	- Cible 2026 (indicateur 1) : 100%
				- indicateur 2 : Taux de parc éolien présentant un dispositif d'évaluation et, le cas échéant, de réduction du niveau de pression de collision	- Cible 2026 (indicateur 2) : 100%
		D01-OM-OE03	Eviter les pertes d'habitats fonctionnels pour les oiseaux marins*, en particulier dans les zones marines où la densité est maximale * cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE.	- indicateur 1 : Surfaces concernées par des nouvelles autorisations localisées dans les sites de densité maximale* des oiseaux marins occasionnant une perte d'habitat fonctionnel. valeur de référence la plus récente (2017) : situation actuelle *La cartographie des habitats fonctionnels sera précisée à l'occasion de la révision du programme de surveillance ou du programme de mesure et validée par les préfets après consultation des CMF.	- Cible 2026 (indicateur 1) :à définir dans le cadre de la révision des PdM, simultanément à la cartographie des habitats fonctionnels
				- indicateur 2 (sur la base du D6 décliné pour les sites fonctionnels) : Pourcentage d'estran artificialisé et pourcentage de linéaire artificialisé par site fonctionnel à enjeu fort* valeur de référence (préciser l'année) : à calculer/SRM *Les sites à enjeux forts sont définis comme ceux remplissant les critères RAMSAR d'importance internationale ou accueillant plus de 15% de l'effectif national	- Cible 2026 (indicateur 2) : aucune nouvelle artificialisation suite à la séquence ERC
		D01-OM-OE04	Réduire la pression exercée par certaines espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction	-Pour les sites insulaires, non habités et éloignés de la côte; indicateur 1 : proportion de colonies insulaires d'oiseaux marins nicheurs à enjeu fort pour lesquelles les espèces introduites et domestiques représentent une pression avérée. valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : A définir	- Cible 2026 (indicateur 1) : cible à valider en SRM
				-Pour les autres sites; indicateur 2 : proportion colonies continentales d'oiseaux marins nicheurs à enjeu fort pour lesquelles les espèces introduites et domestiques représentent une pression avérée. valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : A définir	
		D01-OM-OE06	limiter le dérangement physique, sonore, lumineux des oiseaux marins* au niveau de leurs zones d'habitats fonctionnels* cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE."Maintenir ou restaurer les habitats fonctionnels des oiseaux marins* dans les zones humides littorales La carte des habitats fonctionnels des OM sera établie à l'occasion de la révision des PDS ou des PdM et validé en CMF. * : cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE."	- indicateur 1 : Nombre et surface de sites fonctionnels restaurés sur la SRM	- cible indicateur 1 : à définir dans le cadre de la révision des PdM, simultanément à la cartographie des habitats fonctionnels
				- indicateur 2 : Surface d'habitat fonctionnel des oiseaux marins dans les zones humides des communes littorales	- cible indicateur 2 : à définir dans le cadre de la révision des PdM, simultanément à la cartographie des habitats fonctionnels

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D1 – Oiseaux marins	D01-OM Réduire ou éviter les pressions générant des mortalités directes, du dérangement et la perte d'habitats fonctionnels importants pour le cycle de vie des oiseaux marins et de l'estran, en particulier pour les espèces vulnérables et en danger	D01-OM-OE07	Limiter le dérangement physique, sonore, lumineux des oiseaux marins* au niveau de leurs zones d'habitats fonctionnels* cf espèces d'oiseaux marins listées dans l'arrêté BEE.	- indicateur 1 : Proportion de colonies à enjeu fort pour lesquels les dérangements physiques, sonores et lumineux constituent un risque pour le maintien à terme	- Cible 2026 (indicateur 1): 0
				- indicateur 2 : Pourcentage de recouvrement des activités anthropiques de toute nature sur les zones (et les périodes) fonctionnelles des limicoles côtiers valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à définir	- Cible 2026 (indicateur 2) : Diminution en 2026 au regard des valeurs qui seront calculées à partir de 2018 sur les sites appliquant le protocole développé par RNF
		D01-OM-OE08	Eviter ou adapter le prélèvement sur le domaine public maritime des espèces identifiées au titre de l'Accord international sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie (AEWA) et menacées au niveau européen	- indicateur 1 : Proportion de populations, menacée au niveau européen et figurant à la colonne A de l'annexe 3 de l'accord AEWA (hors catégorie 2*, 3* et 4 bénéficiant d'un plan de gestion adaptative des prélèvements en l'absence de moratoire ou d'interdiction pérenne de la chasse prévu dans ce cadre) interdite au prélèvement au niveau nationale.	- Cible 2026 (indicateur 1): 100%
D1 – Poissons céphalopodes	D01PC Limiter les pressions sur les espèces de poissons vulnérables ou en danger voire favoriser leur restauration et limiter le niveau de pression sur les zones fonctionnelles halieutiques d'importance	D01-PC-OE01	Maximiser la survie des élasmobranches capturés accidentellement, en particulier les espèces interdites à la pêche (catégorie A)* et les espèces non interdites à la pêche, mais prioritaires en termes de conservation (catégories B et C)		
			SRM GDG: Catégorie A : Raie blanche -Rostroraja alba, Ange de mer commun -Squatina squatina, Grand pocheteau gris - Dipturus batis cf intermedia, Petit pocheteau gris - Dipturus batis cf. flossada, Pocheteau de Norvège - Dipturus nidarosiensis (Interdit en zone 7 mais pas zone 8), Requin pèlerin - Cetorhinus maximus, Requin taupe commun - Lamna nasus. Catégorie B : Requin renard - Alopias vulpinus, Requin peau bleue - Prionace glauca, Humantin - Oxynotus paradoxus, Sagre commun - Etmopterus spinax, Petite roussette - Scyliorhinus canicula, grande roussette - Scyliorhinus stellaris Catégorie C : Squalo bouclée - Echinorhinus brucus, Aigle de mer commun - Myliobatis aquila, Torpille noire - Torpedo nobiliana. raie pale - Bathyraja pallida. *(cf liste ci-dessous d'après Stéphan et al (2016) et actualisé d'après avis CIEM 2017 ; les espèces sont réparties en 3 catégories, A, B et C) - Catégorie A = espèces interdites selon règlement (UE) 2018/120 du 23/01/2018 - Catégorie B = espèces faisant l'objet d'une évaluation CIEM ou CICTA, soumises à réglementation ou non - Catégorie C = espèces non-évaluées et non réglementées La liste du top 10 des espèces de chaque catégorie par SRM est reportée dans la fiche OE dédiée"	- indicateur 1 : Nombre de déclarations de capture d'élasmobranches relâchés vivants par les pêcheurs professionnels pour chaque catégorie d'espèces valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : donnée non disponible actuellement"	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendence à l'augmentation du nombre de déclarations d'élasmobranches relâchés vivants
		D01-PC-OE02	Favoriser la restauration des populations d'élasmobranches en danger critique d'extinction selon la liste rouge des espèces menacées de l'UICN et notamment (cf liste ci-dessous) - Proposé pour SRM : GDG Grand pocheteau gris - Dipturus batis cf. intermedia ange de mer commun - Squatina squatina	- indicateur 1 : Nombre de plans nationaux d'actions engagés sur la période 2018-2024 pour les élasmobranches en danger critique d'extinction valeur de référence (2017) : 0	- Cible 2026 (indicateur 1) : 1 par SRM
			- indicateur 2 : Nombre d'espèces d'élasmobranches en danger critique d'extinction présente dans les eaux françaises	-Cible 2026 (indicateur 2) : stable ou en diminution	

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D1 – Poissons céphalopodes	D01PC limiter les pressions sur les espèces de poissons vulnérables ou en danger voire favoriser leur restauration et limiter le niveau de pression sur les zones fonctionnelles halieutiques d'importance	D01-PC-OE03	<p>Adapter les prélèvements en aval de la LTM d'espèces amphihalines de manière à atteindre ou à maintenir le bon état du stock et réduire les captures accidentelles des espèces amphihalines* dont la capacité de renouvellement est compromise, en particulier dans les zones de grands rassemblements, les estuaires et les panaches estuariens identifiés par les PLAGEPOMI</p> <p>OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG mais ciblant en particulier :</p> <p>SA : PNM Pertuis Gironde, Nivelle et Adourciblés en cohérence avec les dispositions des Sdage Loire-Bretagne et Adour-Garonne portant sur les poissons migrateurs.</p> <p>*Les espèces amphihalines visées par des dispositions réglementaires ayant pour but d'améliorer l'état de leur population sont : • L'éperlan • L'esturgeon européen • La grande alose et l'alose feinte • La lamproie marine et la lamproie fluviatile • Le Flet commun • Le mulot porc • Le saumon atlantique et la truite de mer • L'anguille européenne</p> <p>Rq : Cet OE vise à compléter les dispositions déjà existantes dans les PLAGEPOMI"</p>	<p>- indicateur 1 : nombre de captures d'amphihalins déclarés/an dans les estuaires et les panaches estuariens à l'aval de la LTM par les pêcheurs professionnels</p> <p>valeur de référence (2016) : à récupérer pour 2016 pour toutes les espèces. pour l'anguille : années de référence du PGA de 2004 à 2008 pour les autres amphihalins : moyenne des captures entre 2012-2016 pour avoir une référence scientifiquement significative (cycle de l'espèce)</p>	<p>- Cible indicateur 1 (2026 pour l'anguille) : cibles du PGA, ie - 60% de mortalité par pêche entre les années de référence 2004-2008 (pêche maritime-pêche fluviale, pêche professionnelle-pêche récréative)</p> <p>- Cible 2026 pour les autres espèces : Maintien ou réduction</p>
				<p>- indicateur 2 : nombre de captures d'amphihalins déclarés/an dans les estuaires et les panaches estuariens à l'aval de la LTM par les pêcheurs récréatifs</p> <p>valeur de référence (2015 ou 2016) : à calculer (cf données déclaratives auprès des DDTM pour les principaux fleuves) pour l'anguille : années de référence du PGA de 2004 à 2008 pour les autres amphihalins : minimum de 5 années consécutives pour avoir une référence scientifiquement significative (cycle de l'espèce)</p>	<p>- Cible indicateur 2 (2026 pour l'anguille) : cibles du PGA, ie - 60% de mortalité par pêche entre les années de référence 2004-2008 (pêche maritime-pêche fluviale, pêche professionnelle-pêche récréative)</p> <p>- Cible 2026 pour les autres espèces : Maintien ou réduction</p>
				<p>- indicateur 3 (spécifique esturgeon) : Taux d'esturgeons relâchés vivants après captures accidentelles valeur de référence : proche de 100% (?) sur les 80 déclarations/ an en mer et 90 déclarations/an dans l'estuaire de la Gironde en moyenne</p>	<p>- Cible 2026 (indicateur 3) : 100%</p>
				<p>- indicateur 4 : Effort de pêche au filet par les pêcheurs de loisir dans les estuaires (= nombre d'autorisations délivrées par les DDTM)</p> <p>- valeur de référence : à voir avec chaque DIRM/DDTM</p>	<p>- Cible 2026 (indicateur 4) : 0 (dans le cas des réserves à salmonidés) ou réduction significative pour les autres estuaires</p>
				<p>- indicateur 5 pour l'anguille : nombre d'anguilles européennes prélevées en dehors des unités de gestion de l'anguille.</p> <p>Valeur de référence (2017): 0</p>	<p>- Cible de l'indicateur 5 : maintien de la cible à 0</p>
				<p>- indicateur 6 : Contingents de licences CMEA dans les estuaires précisés</p> <p>valeur de référence : à voir avec le CNPMMEM/CRPMEM/DIRMx</p>	<p>- Cible de l'indicateur 6 : maintien ou réduction (mise en place d'un contingent)</p>
		D01-PC-OE05	<p>Diminuer toutes les pressions qui affectent l'étendue et la condition des zones fonctionnelles halieutiques d'importance identifiées (dont frayères, nourriceries, voies de migration), essentielles à la réalisation du cycle de vie des poissons, céphalopodes et crustacés d'intérêt halieutique.</p> <p>Nb: Les cartes des ZFH seront produites dans le cadre de la mesure M004"</p>	<p>- indicateur 1 : surface de Zone Fonctionnelle Halieutique d'Importance (ZFHI)* strictement protégée par SRM / surface totale de ZFHI identifiées</p> <p>valeur de référence : à calculer</p> <p>Rq : l'outil des ZCH sera mobilisé pour la protection des ZFHI</p> <p>*définitions ZFHI Zone fonctionnelle halieutique d'importance (ZFHI) : Parmi les différentes catégories de zones fonctionnelles participant au cycle de vie des ressources halieutiques, trois catégories de zones fonctionnelles ont été retenues ; les frayères, les nourriceries ainsi que les voies de migration empruntées par les espèces amphihalines et récifales. L'importance d'une zone fonctionnelle est caractérisée par une forte concentration d'individus à un stade de vie donné sur un espace restreint : elle contribue de manière conséquente au stade de vie suivant."</p>	<p>- Cible 2026 (indicateur 1): Tendence à l'augmentation de la surface de ZFHI strictement protégées. La définition d'une cible quantitative pour 2026 pourrait être recherchée suite à la cartographie des ZFH d'importance dans le cadre de la révision des Pds ou des PdM</p>

D2. Espèces invasives

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D2 – Espèces non indigènes	D02ENI limiter les risques d'introduction et de dissémination d'espèces non indigènes par le biais des activités humaines	D02-OE01	limiter le risque d'introduction d'espèces non indigènes lié à l'importation de faune et de flore.	- indicateur 1 : Nombre de contrôles révélant la présence d'espèces de niveau 2 à l'occasion de contrôles aux frontières, prévus par l'art 15 du régl du 22 octobre 2014 et l'article L. 411-7 du code de l'environnement . Rq : cet indicateur sera remplacé par un taux sous réserve de la disponibilité des données valeur de référence la plus récente année) : voir avec la PAF ou les Douanes Françaises. Niveau 1 et 2 définis aux articles L. 411-5 et L. 411-6 du code de l'environnement (cf. fiche OE dédiée)"	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la baisse.
		D02-OE02	limiter le transfert des espèces non indigènes à partir de zones fortement impactées Cet OE concerne en particulier les espèces citées ci-dessous: - GDG : Sargassum muticum et Asparagopsis armata compétitrices des herbiers de zostères, Spartines allochtones qui impactent les prés salés.	- indicateur 1 : Proportion de foyers sources d'ENI, générant un impact, disposant d'une réglementation destinée à limiter la propagation des espèces concernées (ou bien faisant l'objet d'actions visant à limiter la propagation des ENI). valeur de référence la plus récente (2017) : inconnue"	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la baisse.
		D02-OE03	limiter les risques d'introduction et de dissémination d'espèces non indigènes liés aux eaux et sédiments de ballast des navires	- indicateur 1 : Nombre de navires conformes à la réglementation en vigueur en matière de gestion des eaux de ballast (division 218 du règlement annexé à l'arrêté du 23/11/87 modifié)(Convention internationale pour le contrôle et la gestion des eaux de ballast et sédiments des navires, transcrite par disposition obligatoire conformément aux articles L.218-82 à 86 du Code de l'Environnement)	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendance à la baisse.- Cible 2026 (indicateur 1) : 100 % des navires autorisés à fréquenter les ports français qui appliquent la réglementation (dans un délai fixé par la division 218 du règlement annexé à l'arrêté du 23/11/87 modifié).
		D08-OE04	limiter le rejet dans le milieu naturel de contaminants et la dissémination d'espèces non indigènes lors du carénage des navires (plaisance et professionnels) et des équipements immergés (bouées, structures d'élevages, etc.)	- indicateur 1 : Nombre de ports équipés d'aires de carénage disposant d'un système de traitement des effluents Valeur de référence la plus récente : à calculer (programme CEREMA mai 2018) par SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) : A voir en fonction de chaque valeur de référence par SRM, (programme CEREMA en cours)
				- indicateur 2 : (relatif aux taux d'équipement disponibles) : Nombre de navires de pêche et de plaisance de la SRM réalisant les travaux d'entretien et de réparation sur des zones de carénage adaptées* *càd permettant la récupération des déchets et le retraitement des eaux de lavage. valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à renseigner	- Cible 2026 (indicateur 2) : Tendance à l'augmentation
D02-OE05	limiter les risques de dissémination des espèces non indigènes lors de l'introduction et du transfert des espèces aquacoles	- indicateur 1: Proportion du nombre de demandes de permis d'introduction d'espèces exotiques dans un but d'élevage aquacole examinées conformément aux dispositions des règlements(CE) N° 708/2007 du Conseil du 11 juin 2007 relatif à l'utilisation en aquaculture des espèces exotiques et des espèces localement absentes et du Règlement (CE) N° 535/2008 de la Commission du 13 juin 2008 portant modalités d'application du règlement (CE) N°708/2007 du Conseil relatif à l'utilisation en aquaculture des espèces exotiques et des espèces localement absentes. Valeur de référence la plus récente : 100% en 2017 A titre d'information (0 permis, 0 espèces concernées)	- cible 2026 (indicateur 1) : 100%		
		- indicateur 2: Nombre de nouvelles ENI signalées dans les zones de cultures marines.	- Cible 2026 (indicateur 2): Pas d'augmentation du nombre d'ENI en milieu ouvert		

D3. Espèces exploitées

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D3 – Espèces commerciales	D03 Favoriser une exploitation des stocks de poissons, mollusques et crustacés au niveau du rendement maximum durable	D03-OE01	Conformément à la PCP, Adapter la mortalité par pêche pour atteindre le rendement maximum durable (RMD) pour les stocks halieutiques couverts par des recommandations internationales et européennes	indicateur 1 : Taux de mortalité par pêche valeur de référence la plus récente (2015 ou 2016) : voir pour les espèces évaluées les valeurs citées dans le rapport scientifique D3. p 105-112 pour SRM GDG Rq : la liste des stocks évalués atteignant le BEE augmente mais la majorité des stocks évalués n'atteignent pas le BEE. Voir détail dans les synthèses D3. Actuellement : GdG : 3/10 (30%)	- Cible 2026 (indicateur 1) : Taux de mortalité par pêche correspondant au Rendement Maximum Durable pour chaque stock, (F2026 =< Fmsy) en conformité avec les prescriptions de la PCP
		D03-OE02	Adapter la mortalité par pêche pour atteindre le RMD pour les stocks halieutiques concernés totalement ou partiellement par une évaluation nationale ou infranationale et faisant l'objet d'une gestion locale	indicateur 1 : Pourcentage des stocks listés dans l'arrêté ministériel définissant le bon état écologique mentionné à l'art. R219-6 du code de l'environnement faisant l'objet d'une gestion adaptée et atteignant l'objectif retenu localement. valeur de référence la plus récente (2015 ou 2016) : nombre de stocks faisant actuellement l'objet d'une gestion adaptée. A renseigner par catégorie / SRM. Rq : l'indicateur d'évaluation est variable selon les stocks gérés (ex d'indicateurs : CPUE, % de biomasse exploitée, volume de débarquement,....etc). L'indicateur sera à définir par le gestionnaire.	- Cible 2026 (indicateur 1) : 100% de stocks faisant l'objet d'une gestion adaptée et atteignant l'objectif retenu localement (liste A).
		D03-OE03	Adapter les prélèvements par la pêche de loisir de manière à atteindre ou maintenir le bon état des stocks sur la base des meilleures connaissances disponibles	- indicateur 1 : Volume prélevé par espèce par la pêche de loisir * valeur de référence (date à préciser) : étude en cours par France Agrimer et BVA avec résultats attendus en 2019 pour la liste des espèces concernées (révision étude IFREMER-BVA 2010). * Listes indicatives des principales espèces exploitées par la pêche de loisir en 2016 /SRM (à confirmer selon le résultats des travaux attendus en 2019). * GDG : Bar commun - Dicentrarchus labrax, Dorade grise - Spondyliosoma cantharus, Daurade royale - Sparus aurata, Maquereau - Scomber spp., Coque - Cerastoderma edule, Palourde - Ruditapes spp. et Venerupis spp., Oursin - Paracentrotus lividus	- Cible 2026 (indicateur 1) : Prélèvement adapté à l'atteinte ou au maintien du bon état des stocks* *Rq : à définir pour les espèces ciblées par la pêche de loisir en intégrant les données disponibles dans l'analyse de l'état des stocks."

D4. Réseaux trophiques

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D4 – Réseaux trophiques	D04 Favoriser le maintien dans le milieu des ressources trophiques nécessaires aux grands prédateurs	D04-OE01	Adapter la mortalité par pêche sur les espèces fourrages* de façon à favoriser le maintien des ressources trophiques nécessaires aux grands prédateurs Remarque : Les poissons fourrages concernés sont : Hareng, lançon, sprat, sardine, maquereau, anchois, chinchard Les grands prédateurs considérés sont les oiseaux marins, les mammifères marins et les poissons prédateurs*	- indicateur 1 : Mortalité par pêche et biomasse du stock reproducteur de chaque espèce fourrage conforme au RMD valeur de référence (niveau maximum historique) : suivant espèces (voir annexe 2) - indicateur 2 : Proportion des stocks d'espèces fourrages pour lesquelles les besoins trophiques des grands prédateurs sont pris en compte dans la recommandation CIEM du niveau de capture. Valeur de référence : A faire valider par le PSCI	- Cible 2026 (indicateur 1) : F2026 =< Fmsy pour chaque stock et en conformité avec les prescriptions de la PCP - Cible 2026 (indicateur 2) : 100 % des stocks d'espèces fourrage intègrent dans l'évaluation du RMD les besoins trophiques des grands prédateurs Remarque : L'atteinte de cette cible reposera sur la formulation d'une recommandation de l'Etat Français à destination de la commission européenne.
		D04-OE02	Maintenir un niveau de prélèvement nul sur le micro-necton océanique (notamment le Krill, et les myctophidés ou poissons lanterne...) "	- indicateur 1 : Prélèvement sur les espèces fourrages de micro-necton sur le talus et au-delà valeur de référence la plus récente (2017) : 0	- Cible 2026 (indicateur 1) : 0 En fonction des connaissances disponibles sur un niveau d'exploitation acceptable pour les écosystèmes, la cible pourra être éventuellement revue en 2024"

D5. Eutrophisation

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers cycle 2	Indicateur (libellé et valeur de référence)	Cible 2026
D5 – Eutrophisation	D05 Réduire les apports excessifs en nutriments et leur transfert dans le milieu marin	D05-OE01	Réduire les apports de nutriments (nitrates et phosphates) en provenance des fleuves débouchant sur des zones marines eutrophisées	- indicateur 1 : Concentration de N03 en mg/l Valeur de référence : A calculer	- Cible 2026 (indicateurs 1 et 2) : Une cible quantitative sera définie suite à l'expertise scientifique collective sur l'eutrophisation et aux travaux menés par l'Ifremer sur le D5* et établie dans le cadre de la révision des PdM. * : travail de modélisation en cours permettant de définir des concentrations maximales de nutriments dans 45 fleuves français afin d'être compatible avec le BEE doit se faire en 2018. (source : A. Lefebvre, com. pers)
			OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG mais ciblant en particulier - SA : Embouchure de la Gironde (Garonne, Lot et Dordogne)	- indicateur 2 : Concentration de P043- en mg/l Valeur de référence : A calculer	
			- indicateur 3 : Proportion d'agglomérations littorales équipées de systèmes d'assainissement STEU (de plus de 10000 équivalents habitants) rejetant directement en mer conformes à la réglementation ERU Valeur de référence : A calculer	- Cible 2026 (indicateur 3) : 100%	
		D05-OE02	Réduire les apports de nutriments (nitrates et phosphates) notamment en provenance des petits fleuves côtiers, débouchant sur des zones marines sensibles du fait de leur confinement ou de la présence d'habitats sensibles à ces apports*	- indicateur 1 : Concentration de N03 en mg/l Valeur de référence : A calculer	- Cible 2026 (indicateurs 1 et 2) : une cible quantitative sera définie suite à l'expertise scientifique collective sur l'eutrophisation et aux travaux menés par l'Ifremer sur le D5* et établie dans le cadre de la révision des PdM. * : travail de modélisation en cours permettant de définir des concentrations maximales de nutriments dans 45 fleuves français afin d'être compatible avec le BEE doit se faire en 2018. (source : A. Lefebvre, com. pers).
			OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG mais ciblant en particulier - SA : Bassin d'Arcachon (Leyre), Pertuis (Lay, Sèvre niortaise, Seudre, Charente-Boutonne), bidassoa, adour	- indicateur 2 : Concentration de P043- en mg/l Valeur de référence : A calculer	
			*habitats sensibles à l'eutrophisation en Manche et Atlantique : bancs de maërl, bioconstructions à sabellaridés et herbiers de phanérogames (zostères, cymodocées) et prés salés"	- indicateur 3 : Proportion d'agglomérations littorales équipées de systèmes d'assainissement STEU (de plus de 10000 équivalents habitants) rejetant directement en mer conformes à la réglementation ERU Valeur de référence : A calculer	
		D05-OE03	Ne pas augmenter les apports de nutriments dans les zones peu ou pas impactées par l'eutrophisation	- indicateur 1: Concentration de N03 en mg/l	- Cible 2026 (indicateur 1) : stabilité ou diminution des niveaux de flux par rapport à ceux calculés la période précédente.
				- indicateur 2: Concentration de P043- en mg/l	- Cible 2026 (indicateur 2) : stabilité ou diminution des niveaux de flux par rapport à ceux calculés la période précédente.
		D05-OE04	Réduire les apports d'azote atmosphérique (Nox) au niveau national	- indicateur 1 (=OE_ATL_ope_D5.4.1) : Flux (NOx) issus des mesures atmosphériques réalisées en mer et de la modélisation. – SP8 valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : baisse par rapport à valeur 1er cycle

D6. Intégrité des fonds marins

Descripteur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D6 – Intégrité des fonds	D06 Éviter les pertes et les perturbations physiques des habitats marins liés aux activités maritimes et littorales	D06-OE01	limiter les pertes physiques d'habitat liées à l'artificialisation de l'espace littoral, de la laisse de plus haute mer à 20 mètres de profondeur	- indicateur 2 : Pourcentage d'estrans artificialisés* (ouvrages et aménagements émergés) *définition selon MEDAM : port, port abri, épi, terre-plein, plage alvéolaire, appontement, endiguement valeur de référence la plus récente (2015) : à calculer par SRM	- Cible 2026 (indicateurs 1 à 4) : Tendance à la stabilisation du rythme d'artificialisation (maximum 0,5%) suite à l'application de la séquence ERC
				- indicateur 3 : Pourcentage de fonds côtiers artificialisés (ouvrages et aménagements émergés et immergés) entre 0 et 10 m valeur de référence la plus récente (2015) : à calculer pour les autres SRM	
				- indicateur 4 : Pourcentage de fond côtiers artificialisés (ouvrages et aménagements immergés) entre 10 et 20 m valeur de référence la plus récente (2015) : à calculer pour les autres SRM	
		D06-OE02	Réduire les perturbations et les pertes physiques des habitats génériques et particuliers liées aux activités et usages maritimes	- indicateur 1 : Etendue des nouvelles pertes physiques potentielles par type d'habitat en km ² dues aux ouvrages maritimes (incluant les ouvrages sous-marins) à l'extraction de matériaux, au dragage et à l'immersion de matériaux de dragage	- Cible 2026 (indicateur 1) : Habitats génériques: augmentation des nouvelles pertes physiques <1 % par type d'habitat -Bande des 3 miles au sein du réseau Natura 2000 et pour les habitats particuliers et les vases infralittorales en GdG Sud et les sédiments hétérogènes circalittoraux cotier en MEMN : 0,1
				- indicateur 2 : Proportion de surface de chaque habitat subissant des effets néfastes sous l'influence de pressions anthropiques (D6C5) valeur de référence la plus récente : à calculer par SRM * La notion d'effet néfaste est définie dans le cadre du BEE et correspond à un niveau et à une fréquence de pression qui dépasse les capacités de résilience de l'habitat considéré	- Cible 2026 (indicateur 2) : ne pas dépasser 30 % suite à la séquence ERC (au sens de l'évaluation environnementale)
				- indicateur 3 : Proportion de surface de chaque habitat particulier intégré dans des zones soustraite aux principales pressions	- Cible 2026 (indicateur 3) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des PdM

D7. Conditions hydrographiques

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D7 – Conditions hydrographiques	D07 Limiter les modifications des conditions hydrographiques (par les activités humaines qui soient) défavorables au bon fonctionnement de l'écosystème	D07-OE01	<p>Eviter les impacts résiduels notables* de la turbidité au niveau des habitats et des principales zones fonctionnelles halieutiques d'importance les plus sensibles à cette pression, sous l'influence des activités maritimes, des aménagements et de rejets terrestres</p> <p>*Effets notables au sens de l'évaluation environnementale</p> <p>Cet objectif cible les principales zones fonctionnelles halieutiques d'importance et les habitats suivants: les bancs de maërl, les herbiers de phanérogames (zostères, posidonies, cymodocées), les ceintures de fucales, laminaires et cystoseires, les trottoirs à lithophyllum, les bioconstructions à sabellaridés et le coralligène (côtier et profond).</p> <p>Nb: Les cartes des ZFHi seront produites dans le cadre de la mesure M004</p>	<p>- indicateur 1 : Nombre de nouvelles autorisations d'activités maritimes, d'aménagements et de rejets terrestres (à l'exception des renouvellements) présentant un impact résiduel notable sur la turbidité à la suite de la séquence ERC au niveau des habitats les plus sensibles à cette pression</p> <p>valeur de référence : situation actuelle</p>	- Cible 2026 (indicateur 1) : 100 % des nouvelles autorisations concernent des projets présentant un impact résiduel faible ou nul à la suite de la séquence ERC
		D07-OE03	<p>Eviter toute nouvelle modification par les activités anthropiques des conditions hydrographiques ayant un impact notable* sur la courantologie et la sédimentologie des secteurs à enjeux et en priorité dans les baies macro-tidales, les zones de courant maximaux et des secteurs de dunes hydrauliques</p> <p>* impacts notables au sens de l'évaluation environnementale.</p>	- indicateur 1 : Nombre de nouveaux aménagements ayant un impact notable résiduel suite à la séquence ERC (au sens de l'évaluation environnementale)	- Cible 2026 (indicateur 1) : 100 % des projets d'aménagement présentant un impact résiduel faible ou nul à la suite de la séquence ERC hors hydroliennes et 100 % de projets hydroliennes minimisant leur impact
		D07-OE04	Limiter les pressions et les obstacles à la connectivité mer-terre au niveau des estuaires et des lagunes côtières	- indicateur 1 : OE_ATL_ope_D1.2.1 : Pourcentage des estuaires sous traits durablement aux pressions affectant la connectivité valeur de référence : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des Pds
				- indicateur 2 : OE_ATL_ope_D1.2.2 : Pourcentage des lagunes côtières sous traits aux principales pressions affectant la connectivité valeur de référence : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 2) : définie en SRM dans le cadre de la mesure M003 et adoptée lors de la révision des Pdm
				- indicateur 3 : Proportion d'estuaire (partie à l'aval de la LTM) et de lagune de la SRM présentant un obstacle à la continuité entre les milieux marins et continentaux valeur de référence : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 3) : Tendence à la baisse
				- indicateur 4 : Nombre d'obstacles ne pouvant être supprimés dont les impacts sur la courantologie, la sédimentologie ou la continuité écologique ont été minimisés	- Cible 2026 (indicateur 4) : à définir dans le cadre du programme de mesures
D07-OE05	Assurer un volume d'eau douce suffisant en secteur côtier toute l'année, notamment en réduisant les niveaux de prélèvements d'eau (souterraine et de surface) au niveau du bassin versant	- indicateur 1 (spécifique étiage) : taux de débit objectif d'étiage de la façade qui sont atteints valeur de référence (préciser l'année) : à définir	- Cible 2026 (indicateur 1) : 100%		
		-Indicateur 2 : Taux de niveau d'objectifs d'étiage en marais qui sont atteints valeur de référence (préciser l'année) : à définir	- Cible 2026 (indicateur 2) : 100%		

D8. Contaminants

Descripteur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D8 - Contaminants	D08 Réduire ou supprimer les apports en contaminants chimiques dans le milieu marin, qu'ils soient d'origine terrestre ou maritime, chroniques ou accidentels	D08-OE01	Réduire les apports de contaminants dus aux apports pluviaux et aux STEU des communes, des agglomérations littorales et des ports	- indicateur 1 : Nombre de schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales et des eaux usées mis en place dans les communes > 100.000 habitants Valeur de référence (préciser l'année): à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : 20 %
				- indicateur 2 : Pourcentage de ports disposant d'un diagnostic des eaux pluviales Valeur de référence (préciser l'année): à calculer	- Cible 2026 : tendance à l'augmentation.
				-Indicateur 3 : : Nombre de schémas directeurs d'assainissement des eaux pluviales et des eaux usées mis en place dans les communes > 2000 habitants Valeur de référence (préciser l'année): à calculer	- Cible3 : tendance à l'augmentation
		D08-OE02	Réduire les apports directs en mer de contaminants, notamment les hydrocarbures liés au transport maritime et à la navigation	- indicateur 1 : Nombre d'épisodes de pollutions aiguës - SP05- dispositif 107 valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 1) : Diminution
				- indicateur 2 : Nombre de constats de rejets illicites d'hydrocarbures en mer par unité d'effort de surveillance valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer/SRM GDG	- Cible 2026 (indicateur 2) : Diminution du nombre de constats de rejets illicites pour un effort de surveillance constant
				- indicateur 3 : Proportion d'oiseaux marins portant des traces d'hydrocarbures trouvés morts ou mourant sur les plages. Cet indicateur portera notamment sur les guillemots (Uria aalgaе) pour la SRM MEMN valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 3) : Nombre de guillemots (Uria aalgaе) portant des traces d'hydrocarbures trouvés morts ou mourant sur les plages est inférieur à 10% du total de guillemots trouvés morts ou mourant sur les plages
		D08-OE03	Réduire les rejets d'effluents liquides (eaux noires, eaux grises), de résidus d'hydrocarbures et de substances dangereuses issus des navires de commerce, de pêche ou de plaisance	- indicateur 1 (relatif aux taux d'équipement disponibles) : Nombre de dispositifs de collecte des résidus d'hydrocarbures, des substances dangereuses, des eaux noires et des eaux grises dans les ports de commerce, de plaisance et de pêche (conformément à la directive 2000/59/CE)	- Cible 2026 (indicateur 1) : tendance à l'augmentation
				- indicateur alternatif 1bis (spécifique MED - possibilité de l'étendre à d'autres SRM, à expertiser): Pourcentage de port équipé d'un poste de dépotage valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur alternatif 1bis pour SRM MO) : 100% des gros ports (supérieurs à 500 anneaux)
				- indicateur 2 (relatif à l'utilisation des équipements) : Proportion de navires (> 300 UMS) et de bateaux de pêche et de plaisance opérant la vidange des eaux de cales (eaux grises et eaux noires) dans les installations prévues à cet effet / au nombre total de navires fréquentant les ports de la SRM équipés de ces installations. valeur de référence (préciser l'année) : à calculer/SRM	- Cible 2026 (indicateur 2) : tendance à l'augmentation
				- indicateur 3 (ecotox - spécifique MED - possibilité de l'étendre à d'autres SRM, à expertiser) : Concentration de la toxicité dans les ports Valeur de référence : à calculer (REMTOX)	- Cible 2016 (indicateur 3) : tendance à la baisse
D08-OE05	Limiter les apports en mer de contaminants des sédiments au dessus des seuils réglementaires liés aux activités de dragage et d'immersion	- indicateur 1 (=OE_ATL_ope_D8.2.1) : Flux total de rejets en t/an de sédiments de dragage dont la concentration est supérieure à N1 valeur de référence (préciser l'année) : à calculer/SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) :Pas d'augmentation		
		- indicateur 2 : Flux total de rejets (en t/an) de sédiments de dragage dont la concentration est supérieure à N2 valeur de référence (préciser l'année) : à calculer/SRM* NB : Le niveau 1 (N1) : Concentrations en contaminants au dessous desquelles l'immersion peut-être autorisée mais une étude complémentaire est requise dès le dépassement de ce seuil. Le niveau 2 (N2) : Concentrations en contaminants au dessus desquelles l'immersion ne peut-être autorisée que si on apporte la preuve que c'est la solution la moins dommageable pour l'environnement aquatique et terrestre.	Cible 2026 (indicateur 2):Pas d'augmentation		

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D8 – Contaminants	D08 Réduire ou supprimer les apports en contaminants chimiques dans le milieu marin, qu'ils soient d'origine terrestre ou maritime, chroniques ou accidentels	D08-OE05bis (NOUVEAU)	Limiter les apports directs, les transferts et la remobilisation de contaminants en mer liés aux activités en mer autres que le dragage et l'immersion (ex : creusement des fonds marins pour installation des câbles, EMR, scrubbers ...) et supprimer les rejets, émissions, relargage des substances dangereuses prioritaires mentionnées en annexe 10 de la DCE	- indicateur proposé 1 : Nombre d'anodes sacrificielles contenant du cadmium et ses composés, du Nickel, du mercure ou du plomb (substances dangereuses prioritaires mentionnées en annexe 10 de la DCE) utilisées sur les ouvrages portuaires et autres ouvrages installés en mer. Valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible (indicateur 1) associée à l'échéance 2021 (échéance DCE): 0
				- indicateur proposé 1 bis : La proportion des projets autorisés à compter de l'adoption des stratégies de façade maritime dont le nombre d'anodes sacrificielles est minimisé en tenant compte des meilleures techniques disponibles (au sens de l'article 2 de la directive 2008/1 relative à la prévention et la réduction intégrées de la pollution).	Cible (indicateur 1bis) associée à échéance 2026 : 100 % des projets autorisés
				- indicateur 2 (spécifique scrubbers): rejets des laveurs de gaz d'échappement des navires (scrubbers) Valeur de référence (préciser l'année) : à calculer	- Cible (indicateur 2): la cible sera définie lors de la révision des programmes de mesures (en 2021)
		D08-OE06	Réduire les flux de contaminants d'origine terrestre, en particulier dans les zones côtières les plus impactées OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG mais ciblant en particulier GDG: Mtx : Vendée perturbé, Arcachon et larde du GDG	- indicateur 1 : Nombre de dépassements des concentrations de contaminants dans le sédiment et le biote au regard des seuils de qualité environnementale correspondant au BEE. valeur de référence (préciser l'année) : cf rapport du Pilote D8	- Cible 2026 (indicateur 1): cible fixée en cohérence avec le SDAGE au moment de la révision des PdM
		D08-OE07	Réduire les apports atmosphériques de contaminants	- indicateur 1 : Flux de contaminants rejetés dans l'atmosphère au niveau national, notamment de SOx** valeur de référence (préciser l'année) : à calculer/SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) : Baisse par rapport à valeur 1er cycle

D9. Questions sanitaires

Descr- teur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D9 – Questions sanitaires	D09 Réduire les contaminations microbiologiques, chimiques et phycotoxiques dégradant la qualité sanitaire des produits de la mer, des zones de production aquacole et halieutique et des zones de baignade	D09-OE01	Réduire les transferts directs de polluants microbiologiques en particulier vers les zones de baignade et les zones de production de coquillages	- indicateur 1 (spécifique eaux de baignade)*: Proportion de sites de baignades dont la qualité des eaux de baignade est de qualité au moins suffisante. Rq: il existe 4 niveaux de qualification « excellent », « bon », « suffisant », ou « insuffisant ». valeur de référence la plus récente (2015) : GDG : 99,1 % des 583 sites de baignades	Cible 2026 (indicateur 1) : 100% (objectif de la directive 2006/7/CE)
				- indicateur 2 (spécifique eaux conchylicoles) : Proportion de points de suivi REMI de la SRM affichant une dégradation de la qualité microbiologique ou affichant une qualité dégradée qui ne s'améliore pas (tendance générale sur 10 ans) valeur de référence la plus récente (2016) : détail dans fiche OE GDG : sur 189 sites évalués, 1% présente une tendance à la dégradation et 1% des sites sont de mauvaise qualité	- Cible 2026 (indicateur 2) : La définition de la cible sera faite lors de la définition du PdM DCSMM au regard de ce qui est prévu dans les SDAGE et en activant si besoin des dérogations à ce moment là
		D09-OE02	Réduire les apports d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) sur les bassins versants alimentant les secteurs côtiers les plus impactés OE s'appliquant sur l'ensemble de la SRM GDG mais cible en particulier - GDG : Bassin d'Arcachon, Biarritz"	- indicateur 1 : Pourcentage de dépassement des limites maximales pour la somme des 4 HAP recherchés dans les mollusques bivalves les plus consommés et prélevés dans la SRM. valeur de référence la plus récente (période 2010-2015) : - GDG : 8,33%	- Cible 2026 (indicateur 1) : au regard des valeurs de référence 2010-2015 au titre du bon état écologique de la DCE défini à l'occasion des PdM (rappel de la DCE : les HAP sont des substances dangereuses prioritaires - leur suppression est visée en 2022)

D10. Déchets marins

Descripteur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D10 - Déchets	D10 Réduire les apports et la présence de déchets en mer et sur le littoral d'origine terrestre ou maritime	D10-OE01	Réduire les apports et la présence des déchets d'origine terrestre retrouvés en mer et sur le littoral	- indicateur 1: Quantités de déchets les plus représentés (top 10) dans les différents compartiments du milieu marin (en surface et dans les fonds) et sur le littoral valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : Moyenne pondérée de toutes les années du jeu de données disponibles par SRM pour le cycle 1	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendence à la baisse
				- indicateur 2 : Apports fluviaux (quantification du flux au niveau de chaque bassin hydrographique) valeur de référence la plus récente (préciser l'année) :	- Cible 2026 (indicateur 2) : Tendence à la baisse
		D10-OE02	Réduire les apports et la présence de déchets en mer issus des activités, usages et aménagements maritimes	- indicateur 1 : Quantité de déchets issus des activités de pêche et d'aquaculture récupérés par les filières ad-hoc valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer pour chaque SRM	- Cible 2026 (indicateur 1) : Tendence à la hausse
				- indicateur 2 : Quantité (poids) de déchets récupérés dans les ports de commerce et de plaisance valeur de référence la plus récente (préciser l'année) : à calculer	- Cible 2026 (indicateur 2) : Tendence à la hausse

D11. Énergie introduite en mer (bruit)

Descripteur	OE Stratégiques généraux	Code OE	OE stratégiques particuliers	Indicateur	Cible 2026
D11 - Bruit	D11 limiter les émissions sonores dans le milieu marin à des niveaux non impactant pour les mammifères marins	D11-OE01	Réduire le niveau de bruit lié aux émissions impulsives au regard des risques de dérangement et de mortalité des mammifères marins	- indicateur 1 : Emprise spatiale des événements recensés de niveau « fort » à « très fort » en pourcentage dans la SRM valeurs de référence (2016) GGN : 6,41 %; GGS : 0,9 %;	- Cible 2026 (indicateur 1) (seuil compatible avec le BEE) : A définir avec les experts en bioacoustiques et écologie des mammifères marins
				- indicateur 2 : Taux de projets générant des émissions impulsives ayant mis en place des dispositifs d'atténuation de l'impact acoustique	- Cible 2026 (indicateur 2) : 100 %
		D11-OE03	Maintenir ou réduire le niveau de bruit continu produit par les activités anthropiques, notamment le trafic maritime	- indicateur 1 : critère D11C2 relatif au bruit anthropique à basse fréquence dans l'eau (niveau maximum et étendue spatiale) Rq : ce critère correspond à la médiane spatiale des différences interannuelles des niveaux maximaux par SRM valeur de référence la plus récente : Voir le rapport du pilote. Médiane spatiale de la différence des niveaux maximaux entre 2016 et 2012 SRM Tiers d'octave 63 Hz Tiers d'octave 125 Hz GGN 1 dB re 1 µPa2 1 dB re 1 µPa2 GGS 1 dB re 1 µPa2 1 dB re 1 µPa2	- Cible 2026 (indicateur 1) : diminution (i.e. la médiane spatiale des différences interannuelles des niveaux maximaux par SRM est nulle ou négative Cf sous-Programme 1 « émissions continues » du PdS T13 (Bruit sous-marin).)

