



Littoral Seine-Marin

ZPS FR 2310045

Document d'objectifs – Tome III

Objectifs et mesures de gestion



Crédit photo de la couverture

Cap d'Ailly – Adrien PERIER / Office Français de la Biodiversité

Labbes en action de pêche – Sophie PONCET / Office Français de la Biodiversité

Littoral Seine-Maritime

ZPS FR 2310045

Document d'objectifs – Tome III

Objectifs et mesures de gestion

Sommaire

SOMMAIRE.....	4
AVANT-PROPOS	6
PARTIE 4 – ENJEUX, OBJECTIFS A LONG TERME ET OBJECTIFS OPERATIONNELS	8
1. ENJEUX & OBJECTIFS A LONG TERME	8
1.1. <i>Enjeux</i>	8
1.2. <i>Objectifs à long terme</i>	8
2. OBJECTIFS OPERATIONNELS & MESURES DE GESTION.....	10
3. TABLEAU DE BORD	14
PARTIE 5 – MESURES DE GESTION.....	15
4. CE QU'EST UNE MESURE DE GESTION.....	15
5. CAS PARTICULIER DE LA MESURE M4	15
6. FICHES MESURES.....	16
M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	17
M2 - Mener des actions pilotes visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire	19
M3 – Protéger des zones présentant un intérêt fonctionnel fort pour les oiseaux.	21
M4 - Evaluer les risques d'interactions entre les activités de pêche professionnelle et de loisirs, et les espèces d'intérêt communautaire, et prendre des mesures de gestion éventuelles découlant de cette analyse	23
M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000.....	25
M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	27
M7 - Améliorer la connaissance des espèces à enjeux et de leurs zones fonctionnelles en mer.....	29
M8 - Améliorer la connaissance sur les usages, ainsi que les interactions entre les activités et les enjeux.....	31
M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	33
M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin.....	35
M11 - Engager la société locale dans la récolte de connaissance, l'appropriation des enjeux, et la gestion du site	37
M12 - Sensibiliser le grand public et les acteurs du site aux enjeux et fonctionnalités liées aux oiseaux.....	39
M13 - Rechercher la mutualisation des actions, moyens humains et matériels avec d'autres acteurs (gestionnaires d'AMP, porteurs de projet, services de l'Etat etc.) à travers le développement d'outils et d'actions en commun.....	41

M14 - Participer aux politiques contribuant aux objectifs des sites Natura 2000	43
M15 - Renforcer la prise en compte de la gestion du site dans la planification et actions de police environnement	45
M16 - Etablir et renseigner les indicateurs du tableau de bord des sites pour les espèces d'intérêt communautaires	47
6.1. Tableau récapitulatif des indicateurs de suivi	49
INVENTAIRE DES TABLES.....	52
1. TABLE DES FIGURES.....	52
2. TABLE DES TABLEAUX	52
LISTE DES ABREVIATIONS	53
BIBLIOGRAPHIE.....	57
1. LITTÉRATURE GRISE ET SCIENTIFIQUE	57
2. SITES INTERNET	57

Avant-propos

Maitre d'ouvrage

Etat : Préfecture maritime de la Manche et de la mer du Nord – Préfecture de la Seine-Maritime - Direction régionale de l'environnement de l'aménagement et du logement Normandie.

Opérateurs :

Principal : Office Français de la biodiversité (OFB)

Associé : Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins de Normandie (CRPMEM)

Rédaction du document d'objectifs (DOCOB)

Office Français de la Biodiversité (OFB) – Délégation de façade maritime Manche - mer du Nord
Comité Régional des Pêches Maritimes et des Élevages Marins de Normandie (CRPMEM)

Mise en page

...

Relecture et encadrement

Christophe Aulert (Directeur délégué, MMN, OFB), Jessica Lambert (chargée de mission mer et littoral, SRN, DREAL - N), Laurène Simon (Préfecture maritime, action de l'état en mer).

Président du Comité de Pilotage

Le Préfet de la Seine-Maritime et le Préfet maritime de la Manche et de la mer du Nord.

Référence à utiliser pour citer ce document

2022. Document d'objectifs Natura 2000, site Littoral Seineo-Marin (FR2310045), Tome III : Objectifs, mesures de gestion, Office Français de la Biodiversité, Direction Régionale de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement - Normandie, 58p.



Figure 1 : Dragage portuaire - C. DELAGE / OFB

Un document de gestion en cinq tomes

Le DOcument D'OBjectifs (DOCOB) est constitué de cinq tomes :

1. « Tome I : Etat des lieux du patrimoine naturel ».
2. « Tome II : Etat des lieux des activités »
3. « Tome III : Objectifs et mesures de gestion »
4. « Tome IV : Charte Natura 2000 »
5. « Tome V : Annexes »

Le comité de pilotage des sites Natura 2000 « Littoral Seine-Marin »

Le comité de pilotage (COFIL) est chargé d'assurer le suivi et la réalisation du document d'objectifs Natura 2000. Il a été créé et mis en place par l'arrêté préfectoral N°12/2018 du 23 mars 2018 (disponible dans le Tome V). La présidence du comité de pilotage est assurée conjointement par le préfet de la Seine-Maritime et le préfet maritime de la Manche et de la mer du Nord.

Remerciements

Nous tenons à remercier pour leur participation, leur contribution et le temps qu'ils ont bien voulu consacrer à ce travail, l'ensemble des membres du comité de pilotage et des groupes de travail :

- * les représentants institutionnels ;
- * les collectivités territoriales et leurs élus ;
- * les représentants des professionnels, des usagers et associatifs ;
- * les gestionnaires d'espaces naturels ;
- * les scientifiques ;
- * et plus largement l'ensemble des personnes impliquées ayant contribué à l'élaboration de ce document d'objectifs, en partageant une partie de leurs savoirs et de leurs expériences.

Partie 4 – Enjeux, Objectifs à long terme et Objectifs opérationnels

Cette section du troisième volet du DOCOB s'intéresse aux objectifs de conservation à long terme (OLT) des espèces et habitats d'intérêt communautaire, aux objectifs opérationnels (OO) qui en découlent et aux mesures de gestion à mettre en œuvre pour atteindre ces OLT.

1. Enjeux & Objectifs à long terme

1.1. Enjeux

Un enjeu de conservation dans le cadre de Natura 2000 est un élément du patrimoine naturel ou du fonctionnement écologique pour lequel ces sites présentent une responsabilité et dont l'état de conservation doit être préservé ou amélioré.

A la suite du diagnostic du patrimoine naturel, des enjeux de conservation ont été définis sur la base d'un ensemble de critères

et priorisés (cf. DOCOB Tome I : Etat des lieux du patrimoine naturel, et cf Tableau 1).

1.2. Objectifs à long terme

Un objectif de conservation à long terme (OLT) est défini dans le cadre de Natura 2000 comme le maintien ou la restauration de l'état favorable de conservation des habitats ou espèces d'intérêt communautaire présents sur le site. Les OLT sont basés sur les critères de la définition de l'état favorable de conservation de la directive Habitats-Faune-Flore (art.1 e) et de la directive Oiseaux (art.2 et 3, populations et habitats d'espèce).

Pour rappel, pour les espèces de la directive, ces critères sont :

- * la dynamique de la population,
- * l'aire de répartition,
- * le bon état de l'habitat de l'espèce

Afin de pouvoir évaluer la progression vers l'état souhaité sur le long terme, un niveau d'exigence est précisé (quantitatif ou qualitatif). Ce niveau d'exigence peut être assimilé à la cible précise visée au travers de l'OLT et traduit l'ambition portée par les gestionnaires dans les limites du possible (selon les moyens et techniques disponibles) ; c'est également cette cible qui définira les suivis nécessaires et les indicateurs d'état à calculer dans le cadre de l'évaluation de l'atteinte de l'OLT.

Les OLT définis pour les enjeux de conservation priorisés des sites Natura 2000 sont présentés dans le Tableau 1.

Tableau 1 : Rappel des enjeux et Objectifs à long terme

Enjeux	Objectifs à long terme		
Oiseaux nicheurs	OLT 1	Maintenir voire restaurer les populations d'oiseaux nicheurs sur la ZPS	OLT 3 Restaurer et protéger des zones fonctionnelles et les capacités d'accueil du site.
fulmar boréal, mouette tridactyle, goéland argenté goéland marin, goéland brun, grand cormoran, cormoran huppé, faucon pèlerin			
Oiseaux hivernants	OLT 2	Maintenir voire restaurer les populations d'oiseaux hivernants sur la ZPS	
fulmar boréal, mouette tridactyle, goéland argenté, plongeon arctique, plongeon catmarin, grèbe esclavon, grèbe huppé			
grand cormoran, fou de Bassan			
goéland brun, guillemot de Troïl, pingouin torda, cormoran huppé, sterne caugek, faucon pèlerin, grand labbe, mouette mélanocéphale, macreuse noire, tadorne de Belon			
labbe parasite, labbe pomarin, grèbe à cou noir, mouette de Sabine, grèbe jougris, plongeon imbrin, puffins, eider à duvet, harle huppé, oie cendrée, macreuse brune			
Fonctionnalités du site			
Zone d'alimentation, zone de repos, zone de nidification			
Oiseaux en migration			
Mouette pygmée, alcidés, macreuses, fou de Bassan, sterne caugek, sterne pierregarrain, puffins...			
Légende			
Enjeu Fort			
Enjeu Moyen			
Enjeu Secondaire			
Rare			
Fonctionnalités			
Migrateur			

2. Objectifs opérationnels & mesures de gestion

Un objectif opérationnel (OO) est défini comme un choix de gestion à moyen terme établi au regard de l'analyse des facteurs qui influencent de manière positive (facilitent) ou négative (contraignent) l'état d'un ou plusieurs enjeux et l'atteinte d'un ou plusieurs objectifs à long terme (OLT). Les facteurs d'influence (anthropiques ou naturels) peuvent donc être des menaces/pressions ou des leviers/opportunités sur

lesquels le gestionnaire des sites aura une prise directe (facteur contrôlable) ou non (ex : changement climatique).

Dans le cadre de Natura 2000, les OO correspondent aux objectifs de développement durable du site. Ils sont établis à moyen terme, et correspondent aux objectifs des mesures de gestion.

Afin d'être en mesure d'évaluer l'atteinte ou d'un OO, et ainsi l'efficacité des mesures de gestion qui auront été prises, un ou des résultat(s) attendu(s) sont précisés de

manière qualitative ou quantitative. Ils traduisent la cible visée au travers des mesures de gestion.

Un même OO peut concourir à l'atteinte de plusieurs OLT. L'atteinte de chaque OO a engendré la définition de mesures de gestion de différente nature, coordonnées et échelonnées dans le temps. L'ensemble de ces mesures de gestion a donc une durée limitée dans le temps qui correspond à la validité des OO.

Objectifs Opérationnels	Mesures associées	Thématique
Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats	M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M2 - Mener des actions pilotes visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire	Protection & Restauration de la biodiversité
	M3 – Protéger des zones présentant un intérêt fonctionnel fort pour les oiseaux.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	Amélioration des connaissances
	M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin	Communication
Faire évoluer le comportement des acteurs et usagers pour une meilleure prise en compte des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats	M2 - Mener des actions pilotes visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire	Protection & Restauration de la biodiversité
	M3 – Protéger des zones présentant un intérêt fonctionnel fort pour les oiseaux.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M4 - Evaluer les risques d'interactions entre les activités de pêche professionnelle et de loisirs, et les espèces d'intérêt communautaire, et prendre des mesures de gestion éventuelles découlant de cette analyse	Protection & Restauration de la biodiversité

Objectifs Opérationnels	Mesures associées	Thématique
	M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	Amélioration des connaissances
Améliorer/maintenir l'état de conservation des espèces, de leurs habitats et des fonctionnalités	M2 - Mener des actions pilotes visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire	Protection & Restauration de la biodiversité
	M3 – Protéger des zones présentant un intérêt fonctionnel fort pour les oiseaux.	Protection & Restauration de la biodiversité
Mise en œuvre de la méthode d'évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation pour les espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche professionnelle.	M4 - Evaluer les risques d'interactions entre les activités de pêche professionnelle et de loisirs, et les espèces d'intérêt communautaire, et prendre des mesures de gestion éventuelles découlant de cette analyse	Protection & Restauration de la biodiversité
Mise en place d'une concertation et prise des mesures de gestion nécessaires pour répondre aux risques éventuellement identifiés.	M4 - Evaluer les risques d'interactions entre les activités de pêche professionnelle et de loisirs, et les espèces d'intérêt communautaire, et prendre des mesures de gestion éventuelles découlant de cette analyse	Protection & Restauration de la biodiversité
Impliquer et sensibiliser les usagers (professionnels et de loisirs) à la protection du patrimoine naturel marin	M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000	Protection & Restauration de la biodiversité
Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats	M7 - Améliorer la connaissance des espèces à enjeu et de leurs zones fonctionnelles en mer	Amélioration des connaissances
	M8 - Améliorer la connaissance sur les usages, ainsi que les interactions entre les activités et les enjeux.	Amélioration des connaissances
	M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	Amélioration des connaissances
	M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin	Communication
	M11 - Engager la société locale dans la récolte de connaissance, l'appropriation des enjeux, et la gestion du site	Communication

Objectifs Opérationnels	Mesures associées	Thématique
	M12 - Sensibiliser le grand public et les acteurs du site aux enjeux et fonctionnalités liées aux oiseaux	Communication
Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation	M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	Amélioration des connaissances
	M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000	Protection & Restauration de la biodiversité
	M7 - Améliorer la connaissance des espèces à enjeux et de leurs zones fonctionnelles en mer	Amélioration des connaissances
	M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	Amélioration des connaissances
Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques	M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	Amélioration des connaissances
	M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000	Protection & Restauration de la biodiversité
	M8 - Améliorer la connaissance sur les usages, ainsi que les interactions entre les activités et les enjeux.	Amélioration des connaissances
	M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	Amélioration des connaissances
Favoriser une plus grande circulation et un meilleur accès à l'information, sur les projets, études, et initiatives de toutes sources en faveur de la conservation des milieux marins	M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	Amélioration des connaissances
	M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin	Communication
Communiquer sur les impacts des projets observés sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats	M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.	Protection & Restauration de la biodiversité
	M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers	Amélioration des connaissances
	M7 - Améliorer la connaissance des espèces à enjeux et de leurs zones fonctionnelles en mer	Amélioration des connaissances

Objectifs Opérationnels	Mesures associées	Thématique
Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000	M8 - Améliorer la connaissance sur les usages, ainsi que les interactions entre les activités et les enjeux.	Amélioration des connaissances
	M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain	Amélioration des connaissances
	M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin	Communication
	M11 - Engager la société locale dans la récolte de connaissance, l'appropriation des enjeux, et la gestion du site	Communication
	M12 - Sensibiliser le grand public et les acteurs du site aux enjeux et fonctionnalités liées aux oiseaux	Communication
Améliorer la perception, l'acceptation, la dynamique d'échange et de collaboration ainsi que la participation à la démarche Natura 2000	M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000	Protection & Restauration de la biodiversité
	M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin	Communication
	M11 - Engager la société locale dans la récolte de connaissance, l'appropriation des enjeux, et la gestion du site	Communication
	M12 - Sensibiliser le grand public et les acteurs du site aux enjeux et fonctionnalités liées aux oiseaux	Communication
Coordonner l'animation des sites avec les autres politiques maritimes et les autres gestionnaires	M13 - Rechercher la mutualisation des actions, moyens humains et matériels avec d'autres acteurs (gestionnaires d'AMP, porteurs de projet, services de l'état etc.) à travers le développement d'outils et d'actions en commun	Animation
	M14 - Participer aux politiques contribuant aux objectifs des sites Natura 2000	Animation
Respect de la réglementation en vigueur ou mise en place dans les AMP	M15 - Renforcer la prise en compte de la gestion du site dans la planification et actions de police environnement	Animation
Suivre l'évolution des enjeux écologiques du site (espèces, effectifs, utilisation de la zone)	M16 - Etablir et renseigner les indicateurs du tableau de bord des sites pour les espèces d'intérêt communautaires	Suivis
Suivre l'évolution des activités du site	M16 - Etablir et renseigner les indicateurs du tableau de bord des sites pour les espèces d'intérêt communautaires	Suivis
Suivre la réalisation et l'impact des mesures de gestion	M16 - Etablir et renseigner les indicateurs du tableau de bord des sites pour les espèces d'intérêt communautaires	Suivis

Tableau 2 : Liens entre Objectifs opérationnels, mesures de gestions et thématiques

3. Tableau de bord

Un tableau de bord est élaboré afin de suivre l'animation des actions du DOCOB et d'évaluer la gestion, c'est-à-dire la mise en œuvre des mesures de gestion, leur efficacité et leur suffisance, l'atteinte des OO, et l'atteinte des OLT.

Le tableau de bord est un outil :

- * Indispensable à la programmation du travail du gestionnaire au quotidien,
- * De partage avec les acteurs du territoire, qui clarifie les enjeux et les objectifs que le gestionnaire et ses partenaires se fixent pour le site Natura 2000, et souhaitent atteindre au travers d'actions spécifiques,
- * De suivi et d'évaluation de la gestion du site Natura 2000. Pour cela, il est constitué d'un ensemble d'indicateurs qui offrent une vue synthétique de la situation et des tendances observées pour les enjeux du site Natura 2000,
- * De rapportage de l'état de conservation des espèces et des habitats d'intérêt communautaire du site Natura 2000 à la Commission Européenne.

Cette évaluation de la gestion se fait grâce à des indicateurs d'état (pour évaluer la progression vers les OLT), des indicateurs de pression/impact et des indicateurs de réalisation. Ces derniers permettent aussi d'évaluer le degré de mise en œuvre des actions du DOCOB (l'avancement des travaux) et d'évaluer in fine le système de gouvernance et d'animation des sites Natura 2000, afin de l'adapter si besoin les années suivantes. Ces indicateurs (d'état et de pression/impact) sont liés à des suivis déjà existants ou à mettre en œuvre.

Lors de la révision du DOCOB, le tableau de bord sera l'outil central pour identifier les mises à jour et les évolutions nécessaires sur les OO et les mesures de gestion (ex : atteinte d'un OO et changement de la formulation de celui-ci pour pérenniser l'action dans le temps ; modification des modalités de mise en œuvre d'une mesure de gestion, etc.) et éventuellement sur les OLT s'ils sont atteints.

Partie 5 – Mesures de Gestion

4. Ce qu'est une mesure de gestion

Cette section du troisième volet du document d'objectifs s'intéresse aux mesures à mettre en œuvre afin d'atteindre les objectifs préalablement définis.

Afin de faciliter la lecture, les fiches mesures ont été regroupées en 5 thèmes :

- * Protection & Restauration de la biodiversité
- * Amélioration des connaissances
- * Communication
- * Animation
- * Suivis

Lorsqu'une même fiche mesure concerne plusieurs thématiques, l'ensemble de ces thématiques sont coloré dans le bandeau supérieur de la fiche.

Ces mesures permettent de répondre aux objectifs de la directive « Oiseaux », en

cohérence avec les autres politiques marines environnementales et notamment la DCSMM, les engagements pris lors de la stratégie nationale pour la mer et les océans, le Document Stratégique de Façade (DSF), la Stratégie Nationale des Aires Protégées (SNAP) et la Stratégie Nationale Biodiversité (SNB). Ainsi, compte tenu des objectifs et calendriers proches de ces politiques, il a été décidé de mener une réflexion intégrée.

Les fiches mesures sont :

- * des propositions de réalisation de toute nature permettant d'atteindre les objectifs du DOCOB,
- * standardisées afin d'en faciliter la lecture,
- * indépendantes les unes des autres afin d'en permettre une lecture transversale,
- * rangées par objectifs,
- * priorisées,
- * identifiées par un code couleur, selon leur thématique

Les fiches mesures ne sont pas :

- * des cahiers des charges précis décrivant la mise en œuvre exacte d'un aménagement, d'une zone à entretenir, des coûts...
- * des documents figés dans le temps. Leurs contenus peuvent et doivent être ajustés selon l'évolution du territoire et des techniques. Les différentes activités, professionnelles et récréatives, ainsi que les pressions qu'elles peuvent potentiellement exercer sur les populations d'oiseaux locales, ont été décrites dans les parties précédentes.

5. Cas particulier de la mesure M4

La mesure M4 correspond à l'analyse des risques d'atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000.

uCette procédure est une adaptation du dispositif d'évaluation des incidences Natura 2000 (EIN) prévu par les articles 6.3 et 6.4 de la directive « Habitats » (dispositif d'évaluation des incidences Natura 2000) et est cadrée par l'article L.414-4 du code de l'environnement, lequel s'applique à toutes les activités référencées sur des listes positives nationales et locales, préalablement à leur autorisation.

Elaborée en réponse au contentieux européen (arrêt de la CJUE du 4 mars 2010, C-241/08) et pour tenir compte des spécificités de l'activité de pêche professionnelle, elle permet de dispenser les pêcheurs professionnels d'évaluation des incidences individuelles.

6. Fiches Mesures

Les fiches mesures sont construites sur le modèle suivant.

Numéro			Titre de la mesure				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectif opérationnel & résultats attendus			Description des objectifs opérationnels que cette mesure vise.				
Description							
Description de la mesure			Description du contexte, de la déclinaison en sous action et détails de la mesure				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Oiseaux concernés par la mesure				
Activités concernées			Usages concernés par la mesure				
Périmètre d'application			Périmètre géographique sur lequel la mesure se déroulera				
Partenaires et acteurs							
Porteur(s) de projet potentiel(s) & Partenaires techniques / interlocuteur(s)			Porteurs de projet potentiellement identifiés, ainsi que les partenaires et les services de l'Etat qui pourraient être impliqués.				
Services de l'Etat							
Projets et fiches connexes							
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés			Autres projets ou programmes connus pouvant avoir un lien avec cette mesure				
Calendrier de réalisation							
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure			Phasage calendaire de la mesure				
Estimation des moyens nécessaires							
Budget nécessaire			Estimation des moyens financiers et humains nécessaires. Ceux-ci seront affinés au fur et à mesure de la phase d'animation				
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)							
Indicateurs de suivis			Indicateurs d'état écologique (SEco), indicateurs de pressions (SP) et indicateurs de réalisation (SR) qui permettront d'évaluer l'efficacité de la mesure				
Indicateurs de réalisation							

M1			M1 - Réaliser une veille sur les projets et usages et informer les maîtres d'ouvrages ou porteurs de projets sur les zones et espèces d'intérêt communautaire.				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation => Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques => Favoriser une plus grande circulation et un meilleur accès à l'information, sur les projets, études, et initiatives de toutes sources en faveur de la conservation des milieux marins => Communiquer sur les impacts des projets observés sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats				
Description							
Description de la mesure			<p>La démarche Natura 2000 n'exclut pas la mise en œuvre de projets d'aménagement ou la réalisation d'activités humaines sur le site, et les projets extérieurs au site mais pouvant l'impacter, sous réserve qu'ils soient compatibles avec les enjeux de conservation des habitats et espèces ayant justifié la désignation du site. Certains de ces projets sont soumis à une évaluation d'incidence Natura 2000 qui a pour but de vérifier cette compatibilité entre activités et objectifs de conservation.</p> <p>L'étude et l'analyse complète des dossiers est à la charge du service instructeur qui veille à la qualité des suivis environnementaux et à la réduction des incidences sur le milieu marin, le gestionnaire n'est donc pas obligatoirement informé. C'est pourquoi, il opère une veille sur ces projets et, au besoin, il peut participer à la sensibilisation des porteurs de projets ou maîtres d'ouvrages aux objectifs de conservation du site. Le gestionnaire se rend disponible en tant qu'animateur pour participer à des réunions (comité de suivi...) et pour fournir aux services instructeurs ou porteurs de projet tout élément concernant les enjeux du site. Il s'informe des résultats des suivis mis en œuvre, d'autant plus s'ils concernent les enjeux identifiés sur le site ou les pressions générées par les activités ; et collecte les données de suivi auprès des services instructeurs.</p> <p>Cette mesure vise donc à réaliser une veille sur les projets ou évènements (sites d'immersion, extraction de granulats marins, énergies marines renouvelables, extensions d'infrastructures, évènements nautiques ou sportifs etc.), afin que l'animateur :</p> <p>I/ informe les porteurs de projets sur la sensibilité du patrimoine naturel marin et les enjeux de conservation. Sur sollicitation, il peut être force de propositions auprès des services instructeurs dans les réflexions et les démarches en faveur de l'évitement et de la réduction des incidences de projets sur les enjeux de conservation du site ;</p> <p>II/ participe aux comités de suivi des projets afin de porter à connaissance les enjeux sur le site et leurs sensibilités aux pressions générées par les activités, lorsque les autorisations le prévoient ou que les structures animatrices sont invitées ;</p> <p>III/ s'informe et récupère les résultats des suivis environnementaux réalisés par les porteurs de projets et relatifs aux impacts observés sur les oiseaux d'intérêt communautaire ;</p> <p>IV/ s'informe et collecte les données de suivis environnementaux pour améliorer les connaissances sur l'état des enjeux sur le site et les interactions entre enjeux et activités ;</p> <p>V/ restitue en COPIL les résultats de suivis réalisés par les gestionnaires portuaires et les porteurs de projets maritimes (notamment éolien), situés dans ou à proximité du site Natura 2000. Restitue les résultats aux membres du COPIL par une newsletter semestrielle.</p>				

Enjeux et objectifs	
Habitats et espèces concernés	Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux
Activités concernées	Toute activité soumise à évaluation d'incidences Natura 2000
Périmètre d'application	Littoral Seine-Marine et sa périphérie
Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Porteurs de projet, GONm, OFB
Services de l'Etat	DDTM/SML, DREAL, DIRM, Préfecture maritime
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (10j/an)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs d'Etat	<ul style="list-style-type: none"> • SP7 - Nombre de projets soumis à évaluation des incidences sur le site, et type d'activité concernée • SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR1 - Nombre de sollicitations pour les dossiers d'évaluation d'incidences Natura 2000, auxquelles le gestionnaire a répondu par année civile • SR2 - Nombre de réunions relatives à la définition ou au suivi des projets, auxquelles le gestionnaire a participé par année civile • SR3 - Création sur le site internet reseau-manchemerdunord.n2000.fr d'une section à l'attention des porteurs de projets soumis à évaluation d'incidence Natura 2000

M2			M2 - Mener des actions pilotes visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faire évoluer le comportement des acteurs et usagers pour une meilleure prise en compte des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats => Améliorer/maintenir l'état de conservation des espèces, de leurs habitats et des fonctionnalités				
Description							
Description de la mesure			<p>Il s'agit de développer, au cours de la période de mise en œuvre du DOCOB, des mesures de nature expérimentale visant à réduire l'impact des usages sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats : modification des pratiques usuelles contribuant au bon état du milieu, expérimentation de bonnes pratiques, investissements et conversion à de nouvelles pratiques, développement d'actions complémentaires à l'activité etc.</p> <p>Sous action 1 - Mise en cohérence des actions de nettoyage des plages avec les enjeux de conservation du site et l'accueil touristique. Sous action 2 - Restauration voire réalisation, si nécessaire, de nouveaux sites favorables aux espèces nicheuses prioritaires en cohérence avec la mesure M09 et les enjeux du site Natura 2000 « Littoral Cauchois ». Sous action 3 - Coordonner un suivi des zones d'accumulation de macrodéchets sur le littoral, et mettre en place un ramassage de ces zones en priorité. Sous action 4 - Réduire le dérangement et la pression de prédation sur les éboulements récents de falaises, dans l'objectifs d'en faire des sites attractifs pour la nidification et le repos des espèces. Choix de plusieurs sites pilotes et mise en défens des éboulements.</p> <p>Toute autre action pilote suivant les opportunités apparaissant lors de la phase d'animation du site.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin et sa périphérie (incluant Littoral Cauchois)				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice, GONm IFREMER, Associations d'éducation à l'environnement (AQUACAUX, MAVD, CARDERE, ESTRAN CITE DE LA MER, autres), Porteurs de projets, OFB
Services de l'Etat	DDTM/SML, DREAL, DIRM, préfecture maritime
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Programme de mesures DCSMM / Plan d'action du DSF Life MARHA : action C4 EConav, projets européens... Programme « Sentinelles de la mer »
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	Sous action 1 et 3 - Année N+1 (approbation DOCOB) puis en continu pour animer le réseau Sous action 2 - En continu Sous action 4 - Année N+1 et N+2. Puis Bilan et poursuite conditionnée aux résultats Toute autre action pilote : selon opportunités
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous action 1 et 3 - Année N+1 (approbation DOCOB) : 15j puis 3 j/an Sous action 2 - 5j/an Sous action 4 - Année N+1 30j, Année N+2 15j. Pour ces deux années, 5 000€ de matériels et pour suivi. Puis Bilan et poursuite conditionnée aux résultats
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Tous les indicateurs d'état écologiques (SEco) • SP4 - Nombre d'actions de ramassages de déchets réalisés par les associations et collectivités du site. • SP5 - Nombre d'œufs prédatés dans les secteurs mis en défens
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR4 - Nombre d'actions pilotes mises en œuvre • SR22 - Nombre de rencontres autour de la thématique "déchets" (ramassages, sensibilisation et coordination)

M3			M3 – Protéger des zones présentant un intérêt fonctionnel fort pour les oiseaux.				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faire évoluer le comportement des acteurs et usagers pour une meilleure prise en compte des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats => Améliorer/maintenir l'état de conservation des espèces, de leurs habitats et des fonctionnalités				
Description							
Description de la mesure			<p>Cette ZPS, en plus d'être représentative de l'ensemble du littoral de Seine Maritime, présente un intérêt national voire européen pour les espèces nicheuses dont la mouette tridactyle, le fulmar boréal et le goéland argenté. Elle comprend les deux principales colonies d'oiseaux marins nicheurs de Seine-Maritime : le Cap d'Antifer et le Cap Fagnet. Certains enjeux de ce site Natura 2000 sont identifiés en enjeux écologiques forts dans le document stratégique de façade : colonies de Fulmar boréal et de goéland argenté.</p> <p>Or la dynamique de certaines populations d'oiseaux à enjeux fort sur le site est au déclin. Malgré leur statut d'espèce protégée, le dérangement reste récurrent limitant le développement des populations en période de nidification. Lorsque les pressions induites par les activités humaines sont à l'origine d'un impact sur les individus, la mise en place de réglementation visant à soustraire ces pressions dans les secteurs est donc parfois nécessaire. Mais ces espèces à fort enjeu ne bénéficient pas à ce jour, de protections existantes couvrant l'ensemble des activités, notamment dans la bande côtière.</p> <p>Cette mesure vise donc à limiter les interactions avec les oiseaux, notamment par le dérangement dans leurs zones fonctionnelles (d'alimentation, de repos, de reproduction) et plus particulièrement sur la bande côtière et les falaises, lors de la période de nidification. Pour cela, elle vise à définir et mettre en œuvre l'outil de protection le plus adapté et opérationnel pour appliquer des mesures de protection efficaces sur les espèces identifiées en enjeu de protection forts et majeurs. Une coordination des différents services de l'Etat concernés, des organismes scientifiques et associatifs compétents sur ces thématiques et de l'opérateur Natura 2000 sera mise en œuvre en concertation avec les acteurs locaux pour définir cette mesure.</p>				

Enjeux et objectifs	
Habitats et espèces concernés	Espèces à enjeux fort nidification (fulmar boréal, goéland argenté, mouette tridactyle) Espèces à enjeux fort hivernantes (goéland argenté, goéland marin, grèbe huppé, grèbe esclavon, mouette tridactyle, mouette pygmée, plongeurs (plongeon arctique, plongeon catmarin), fulmar boréal)
Activités concernées	Toutes les activités
Périmètre d'application	Littoral Seino-Marin
Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Tous les acteurs fréquentant le littoral Seino-Marin
Services de l'Etat	DREAL Normandie, DIRM Manche Mer du Nord, DDTM, Préfecture maritime
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Programme de mesures DCSSM / Plan d'action du DSF Stratégie des aires protégées et ses plans d'actions territorialisés (Normandie et Manche mer du Nord)
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	30j/an
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> ● Intégralité des indicateurs d'état écologique ● SP1 - Evolution des pressions identifiées dans les programmes du Document Stratégique de Façade sur les points de suivi inclus dans le site (Descripteurs 2 à 11) ● SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> ● SR5 - Nombre de zones présentant intérêt fonctionnel fort (d'alimentation, de repos, de reproduction), ou de regroupements d'enjeux écologiques, protégées réglementairement au sein du territoire du Littoral Seino-Marin

M4			M4 - Evaluer les risques d'interactions entre les activités de pêche professionnelle et de loisirs, et les espèces d'intérêt communautaire, et prendre des mesures de gestion éventuelles découlant de cette analyse				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			<p>=> Mise en œuvre de la méthode d'évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation pour les espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche professionnelle.</p> <p>=> Mise en place d'une concertation et prise des mesures de gestion nécessaires pour répondre aux risques éventuellement identifiés.</p> <p>=> Faire évoluer le comportement des acteurs et usagers pour une meilleure prise en compte des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats</p>				
Description							
Description de la mesure			<p>Cette mesure vise à mettre en œuvre la méthode d'évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation pour les espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche professionnelle, dès qu'elle sera développée par le MNHN et diffusée ; celle-ci devrait traiter principalement des captures accidentelles occasionnées par les engins de pêche. En raison de la mobilité des espèces, la mise en œuvre de la méthode sera réalisée à l'échelle recommandée dans la méthode, et pourra donc concerner plusieurs sites N2000, voire une échelle supra (façade, SRM...). Dans ce cadre, des mesures de gestion pourront être proposées à l'échelle des sites N2000 Littoral Seino-Marin/Littoral Cauchois ou à une échelle plus large, au cours de la phase d'animation.</p> <p>Par ailleurs, l'analyse des risques de dérangement et/ou de compétition trophique, non pris en charge par la méthode MNHN, sera réalisée à l'échelle du site. Elle prendra également en compte les autres activités (activités de loisirs, la navigation etc.) présentant le même type d'impact que les activités de pêche professionnelle, en lien avec la mesure M03.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Pêche professionnelle, pêche de loisir, navigation				
Périmètre d'application			Echelle du Littoral Seino-Marin ou multisites, selon la méthode livrée par le MNHN				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	OFB, MNHN, CRPMEM Normandie GONm, gestionnaires des sites périphériques
Services de l'Etat	DREAL, DIRM, préfecture maritime
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	=> Développement de la méthode d'évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation pour les espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche professionnelle par le MNHN => Suivis dans le cadre du projet du parc éolien en mer de Fécamp : transects de survols aériens, transects bateau, suivi radar 3D, suivis acoustique, suivis nidification fulmar boréal et via drones, suivi télémétrique des mouettes tridactyles
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	Année N* : mise en œuvre de la méthode développée par le MNHN, évaluation des risques d'interaction vis-à-vis des espèces d'intérêt communautaire Année N*+1 : évaluation des risques de porter atteinte aux objectifs de conservation, et proposition de mesures de gestion de la pêche professionnelle répondant à ces risques Année N*+2 : participation à la concertation sur les mesures de gestion, réunions et GT Année N*+3 : validation en COPIL
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	?
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Indicateurs à sélectionner suivant les mesures éventuelles découlant de l'ARP et étant appliquées • Tous les indicateurs d'état écologiques (SEco)
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR6 - Mise en œuvre de la méthode MNHN et évaluation des risques d'interaction entre activités et espèces sur le site • SR7 - Nombre de mesures proposées répondant aux risques de porter atteinte aux objectifs de conservation et d'interaction • SR8 - Nombre de mesures de gestion éventuelles découlant de l'ARP validées en COPIL des sites ET appliquées

M5			M5 - Diffuser et promouvoir la (les) charte(s) Natura 2000				
Priorité			Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
1	2	3					
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Impliquer et sensibiliser les usagers (professionnels et de loisirs) à la protection du patrimoine naturel marin => Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation => Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques => Améliorer la perception, l'acceptation, la dynamique d'échange et de collaboration ainsi que la participation à la démarche Natura 2000				
Description							
Description de la mesure			Cette mesure vise à faire connaître la charte, la faire signer par les usagers intéressés et la faire évoluer en fonction de la compréhension des problématiques environnementales et des retours reçus sur la première version de cette charte.				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeu				
Activités concernées			Toutes les activités				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin Littoral Cauchois (notamment pour les chartes partagées)				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Conservatoire du Littoral (Syndicat Mixte du Littoral Normand), GONm, CRPME Normandie, acteurs locaux (élus, professionnels, associatifs, usagers, acteurs du secteur sportif), OFB
Services de l'Etat	DDTM, DREAL
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Programme de sciences participatives (captures accidentelles, observations remarquables...)
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (20j/an)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SP1 - Evolution des pressions identifiées dans les programmes du Document Stratégique de Façade sur les points de suivi inclus dans le site (Descripteurs 2 à 11) • SP6 - Nombre d'individus de chaque espèce d'oiseaux ayant subi un dérangement constaté sur le site, par type d'activité et pondéré en fonction de la pression d'observation. • SP7 - Nombre de projets soumis à évaluation des incidences sur le site, et type d'activité concernée
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR12 - Nombre d'acteurs ayant ratifié la charte, adoptions en fonction des retours reçus • SR13 - Nombre de collectivités ayant mis en place au moins une recommandation

M6			M6 - Participer et contribuer aux études visant à mieux connaître les interactions entre les parcs éoliens et les oiseaux et plus globalement les effets cumulés sur ces derniers				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			<p>=> Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats</p> <p>=> Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation</p> <p>=> Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques</p> <p>=> Favoriser une plus grande circulation et un meilleur accès à l'information, sur les projets, études, et initiatives de toutes sources en faveur de la conservation des milieux marins</p> <p>=> Communiquer sur les impacts des projets observés sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats</p>				
Description							
Description de la mesure			<p>Le développement des énergies renouvelables et parmi elles l'éolien en mer, fait l'objet d'une accélération récente pour atteindre les objectifs d'abandon des énergies fossiles. Au regard des fortes ambitions pour ce secteur, porté par l'Europe et la France, de nombreuses études scientifiques ont lieu en Europe, et se tenir à jour de la volumétrie importante de documents produits nécessite une mobilisation conséquente. De plus, la présence du parc éolien en mer de Fécamp dans la ZPS Littoral Seine-Maritime amène ce secteur à développer de nombreux protocoles de suivis de l'impact sur les oiseaux (ainsi que des mesures d'accompagnement pouvant récolter de l'information sur ces espèces). Les résultats de ces suivis sont présentés au sein d'un comité de suivi dont la structure animatrice est représentée.</p> <p>Cette mesure vise à maintenir à jour les connaissances de la structure animatrice sur les interactions entre l'éolien en mer et les oiseaux (localement, en lien avec la mesure M01, et de manière plus générale), et participer aux travaux visant à comprendre les effets cumulés de ce secteur d'activité dans son ensemble. De plus, au regard de la dynamique de recherche en Normandie sur les effets cumulés tous secteurs d'activités confondus, cette mesure doit également permettre de porter les enjeux du site Natura 2000 dans ces instances. Ces travaux feront l'objet de restitutions de manière régulière auprès des membres du COPIL intéressés par le sujet.</p> <p>Sous action 1 - Suivre les résultats des suivis dans le cadre de l'installation du parc éolien, et plus globalement les interactions de cette activité avec les oiseaux. Restituer les résultats aux membres du COPIL par une newsletter semestrielle.</p> <p>Sous action 2 - Participer au développement d'une méthodologie d'établissement des impacts cumulés de l'ensemble des activités sur les oiseaux. Y inclure l'ensemble des activités et pressions du site, priorisées par pression émise et niveau de connaissance existant.</p>				

Enjeux et objectifs	
Habitats et espèces concernés	Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux
Activités concernées	Eolien en mer, autres activités en mer
Périmètre d'application	Littoral Seino-Marin voire plus large selon les possibilités scientifiques
Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Parc éolien en mer de Fécamp, Parc éolien en mer de Dieppe Le Tréport, autres parcs éoliens, France Energie Marine, GONm, GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique des Oiseaux), GIS ECUME, GT ECUME, autres scientifiques, OFB
Services de l'Etat	DDTM
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Suivis dans le cadre du projet du parc éolien en mer de Fécamp : transects de survols aériens, transects bateau, suivi radar 3D, suivis acoustique, suivis nidification fulmar boréal et via drones, suivi télémétrique des mouettes tridactyles
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	Sous action 1 et 2 - En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous action 1 et 2 - 30j par an
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Intégralité des indicateurs d'état écologique
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR9 - Nombre de transmission de newsletter • SR10 - Nombre de réunions liés au parc éolien en mer de Fécamp. • SR11 - Nombre de réunions en lien avec les effets cumulés.

M7			M7 - Améliorer la connaissance des espèces à enjeux et de leurs zones fonctionnelles en mer				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation => Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000				
Description							
Description de la mesure			<p>Il y a aujourd'hui un réel manque de connaissance sur les zones utilisées en mer par les oiseaux pélagiques, y compris sur des espèces à enjeux fort (fulmar boréal). Ces éléments sont un préalable indispensable à la mise en place de mesures de gestion visant les espèces au large. Cette mesure vise donc à assurer le lien avec les programmes de recherche pour l'acquisition de connaissances et le développement d'indicateurs, outils d'aide à la gestion du site et à son évaluation. Cette action peut s'intégrer dans une stratégie d'acquisition de connaissances à l'échelle de la Manche Mer du Nord. Il s'agira de veiller à l'intégration du site et des problématiques soulevées dans les programmes de surveillance (DCE, DCSMM) et de recherche sur les oiseaux d'intérêts communautaires et leurs habitats fonctionnels identifiés sur le site, réinvestir localement les nouvelles connaissances pour la définition des enjeux de gestion et des indicateurs d'état de conservation et assurer un transfert de ces connaissances vers les acteurs.</p> <p>Sous action 1 - Participer au développement d'une méthodologie de prise en compte des suivis des oiseaux migrateurs (notamment marins) dans les politiques Natura 2000.</p> <p>Sous action 2 - Améliorer la connaissance sur la répartition des oiseaux au large (au-delà des 2 miles nautiques) et sur leur utilisation des différentes zones fonctionnelles du site.</p> <p>Sous action 3 – Remettre en perspective l'ensemble de ces connaissances pour affiner l'état de conservation connu de ces populations.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			-				
Périmètre d'application			Littoral Seine-Marine				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Scientifiques, GONm, GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique des Oiseaux), France Energies Marines, autres structures de recherche, OFB
Services de l'Etat	
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Campagnes halieutiques d'IFREMER / CEFAS Dispositif de suivi du Document Stratégique de façade Suivis réglementaires du parc éolien offshore de Fécamp et de Dieppe Le Tréport (survolés aériens, transects nautiques, suivis radars, suivi de la population nicheuse à la côte, suivis télémétriques, suivis visuels occasionnels, suivis acoustiques) Wetland international Enquête oiseaux nicheurs nationale Suivis EcoQO Observatoire des prédateurs supérieurs en Manche Mer du Nord : BDD oiseaux Suivis réalisés sur les autres sites Natura 2000 de la façade Manche Mer du Nord Suivis réalisés dans les pays voisins (Royaume-Uni, Belgique, Pays Bas) et plus globalement, s'ils existent, tout suivi européen induisant une production de données dans le périmètre du site.
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	Sous action 1 : continu Sous action 2 : année N+3 après approbation du DOCOB
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous action 1 : 5j/an Sous action 2 : Partenariat pour l'étude de zones fonctionnelles en mer (150 000€ sur 3 ans). 30 j Année N+2 pour montage du projet, 15j/an pour le projet Mettre plus tard, car projet pas prêt (et du coup pas de possibilité de chiffrer le budget)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SEco 8 - Effectifs (flux) d'oiseaux migrateurs • SEco 9 - Nombre d'espèces migratrices • SEco 10 - Nombre de zones fonctionnelles identifiés (alimentation, reproduction, repos) • SEco 11 - Superficie des zones fonctionnelles identifiés (alimentation, reproduction, repos) • SEco 12 - Qualité des zones fonctionnelles identifiées (méthode à définir en lien avec la M7)
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR14 - Nombre d'actions de connaissance mises en œuvre sur le site et/ou de manière couplée avec d'autres suivis • SR15 - Nombre de protocole de suivis, ou d'indicateurs élaborés

M8			M8 - Améliorer la connaissance sur les usages, ainsi que les interactions entre les activités et les enjeux.				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques => Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000				
Description							
Description de la mesure			<p>Le site accueillant de nombreuses espèces d'oiseaux, et activités différentes, leurs interactions ne sont pas toutes connues. Il a notamment été évoqué lors des travaux des groupes de travail, les liens entre l'évolution du trait de côte et la fonctionnalité des habitats de l'estran. Cette mesure vise donc à recenser les besoins en connaissance entre les oiseaux locaux et les activités du site. Selon l'état des connaissances nationales sur la thématique, il peut être nécessaire de compiler, d'analyser et de restituer des travaux réalisés ailleurs, avec une remise en contexte dans le site, ou bien de porter des programmes d'acquisition de connaissance supplémentaire. Chacune des sous-actions fera l'objet d'une restitution auprès des membres du Comité de Pilotage, ainsi que par une newsletter semestrielle.</p> <p>Sous action 1 - Réaliser une synthèse des connaissances sur le fonctionnement hydrosédimentaire du site et sur l'évolution des bancs de galets. Etudier les scénarios possibles d'évolution et les conséquences des différentes mesures de gestions du trait de côte envisageables, sur les oiseaux et leurs habitats.</p> <p>Sous action 2 - Développer, en collaboration avec les acteurs concernés, un observatoire des activités de loisirs au sein du site.</p> <p>Sous action 3 - Améliorer la connaissance sur l'impact des contaminants sur les populations locales d'oiseaux.</p> <p>Sous action 4 - Améliorer la connaissance sur l'impact de la pollution lumineuse sur les populations locales d'oiseaux.</p> <p>Sous action 5 - Améliorer la connaissance sur l'impact de la pollution sonore sur les populations locales d'oiseaux.</p> <p>Proposer, en lien avec la mesure M02, toute mesure de gestion pertinente visant à appliquer les conclusions de ces études.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toutes les activités				
Périmètre d'application			Littoral Seine-Marine				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice Scientifiques et Groupements de recherches (GIS), GONm, GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique des Oiseaux), Conservatoire du Littoral (Syndicat Mixte du Littoral Normand), Universités, autres structures de recherche, OFB
Services de l'Etat	
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Dispositif de suivi du Document Stratégique de façade <ul style="list-style-type: none"> • Suivis réglementaires du parc éolien offshore de Fécamp et de Dieppe Le Tréport • Projets traitant des couples pressions / habitats (GIS ECUME, FEM, GIS EMDT...)
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	Sous action 1 : année N+1 après approbation du DOCOB Sous action 2 : année N+3 après approbation du DOCOB Sous action 3 : année N+5 après approbation du DOCOB Sous action 4 : année N+7 après approbation du DOCOB Sous action 5 : année N+9 après approbation du DOCOB
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous action 1 : Stagiaire ou CDD 6 mois + 20j (animateur du site) Sous action 2 : Stagiaire ou CDD 6 mois + 20j (animateur du site) Sous action 3 : Stagiaire ou CDD 6 mois + 20j (animateur du site) Sous action 4 : Stagiaire ou CDD 6 mois + 20j (animateur du site) Sous action 5 : Stagiaire ou CDD 6 mois + 20j (animateur du site)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SP7 - Nombre de projets soumis à évaluation des incidences sur le site, et type d'activité concernée • SP8 - Nombre de participants au sein des différentes associations d'activités de loisirs au sein du site
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR14 - Nombre d'actions de connaissance mises en œuvre sur le site et/ou de manière couplée avec d'autres suivis • SR16- Nombre d'acteurs du COPIL répondant avoir reçu au moins une information des animateurs et l'avoir trouvé pertinente.

M9			M9 - Rassembler les connaissances et développer une approche cohérente mais différenciée de la gestion des populations de laridés entre le milieu naturel et le milieu urbain				
Priorité			Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
1	2	3					
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Améliorer la connaissance sur les enjeux du site, et sur les causes des évolutions de leur état de conservation => Améliorer la connaissance sur les activités du site, leurs évolutions et leurs relations avec les enjeux écologiques => Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000 => Faire évoluer le comportement des acteurs et usagers pour une meilleure prise en compte des espèces d'intérêt communautaire et de leurs habitats				
Description							
Description de la mesure			Les dynamiques de population de laridés, et plus spécifiquement des goélands sont très différentes en milieu urbain et en milieu naturel. En milieu naturel, les populations sont en diminution (division par 4 en 20 ans) et les milieux semblent de moins en moins attractifs, alors qu'en milieu urbain les populations ont une tendance exponentielle, et posent de nombreux problèmes de cohabitation avec l'être humain (bruits, déchets). Cette action vise donc à faire une synthèse des politiques de gestion des populations de laridés, et d'enclencher une coopération entre gestionnaires des milieux naturels et gestionnaires des milieux urbains afin d'améliorer l'état de conservation des goélands en milieu naturel. => Sous action 1 : Réaliser une synthèse des actions de gestion des goélands en Europe, au sein du site Natura 2000, et leurs résultats => Sous action 2 : Proposer un plan de gestion différencié des populations urbaines et naturelles, avec pour objectif d'améliorer leur état de conservation. Celui-ci devra contenir des recommandations pour le milieu naturel, pour le milieu urbain, et un outil de communication auprès des usagers.				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Goéland argenté, goéland marin, goéland brun				
Activités concernées			Gestion des espaces naturels, politiques de la ville				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice, GONm Collectivités, GONm, GISOM (Groupement d'Intérêt Scientifique des Oiseaux), autres structures de recherche, OFB
Services de l'Etat	DREAL
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Dispositif de suivi du Document Stratégique de façade, autres suivis Natura 2000 des sites proches (Littoral Augeron, Littoral Cauchois), programme d'action relatifs à la gestion des déchets
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	Sous actions 1 et 2 : année N+2 après approbation du DOCOB et s'étalant sur 3 ans
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous-actions 1 et 2 : CDD 3 ans, ou thèse (environ 10 000€ de matériel/frais), 20j/an
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SEco 1 - Effectifs des oiseaux nicheurs • SEco 2 - Succès reproducteur des oiseaux nicheurs
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR13 - Nombre de collectivités ayant mis en place au moins une recommandation du plan de gestion construit • SR14 - Nombre d'actions de connaissance mises en œuvre sur le site et/ou de manière couplée avec d'autres suivis

M10			M10 - Communiquer sur les enjeux liés aux sites Natura 2000 et valoriser l'implication des divers acteurs dans la protection du milieu marin				
Priorité			Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
1	2	3					
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000 => Améliorer la perception, l'acceptation, la dynamique d'échange et de collaboration ainsi que la participation à la démarche Natura 2000 => Eviter ou réduire l'impact des travaux, aménagements ou projets sur les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Favoriser une plus grande circulation et un meilleur accès à l'information, sur les projets, études, et initiatives de toutes sources en faveur de la conservation des milieux marins				
Description							
Description de la mesure			<p>L'objectif de cette mesure est la réalisation des supports de communications nécessaires à la découverte de la richesse et de la fragilité des espèces du sites Natura 2000 et de leurs habitats, à la diffusion et l'appropriation de la démarche par le plus grand nombre, ainsi que l'information sur les mesures de gestion propres au site Natura 2000 et la mise en place de la charte Natura 2000. Des opérations de communication sont à prévoir notamment au niveau des ports et des zones de mise à l'eau.</p> <p>Sous action 1 - Actualiser et mettre à jour les différentes informations du site internet Natura 2000. Sous action 2 - Inventorier les supports et des outils de communication existants, et créer ceux qui manquent (kits en mairies, panneaux sur le littoral, label suite à l'adoption de la charte) pour diffuser la connaissance des enjeux du site sur le territoire, pour atteindre les différents usagers du site, et pour valoriser les mesures de gestion. Sous action 3 - Réaliser un guide rapide de reconnaissance des espèces du site (format mammifères marins GMN)." Sous action 4 - Valoriser les actions des acteurs du territoire ayant un impact positif sur les oiseaux. Sous action 5 – Diffuser l'ensemble de ces supports de communication dans un maximum d'établissements pouvant informer le public.</p> <p>Cette mesure sera coordonnée avec la mesure M12 pour les actions de sensibilisation sur le terrain.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice, GONm, Associations d'éducation à l'environnement (AQUACAUX, MAVD, CARDERE, ESTRAN CITE DE LA MER, autres) Association des usagers, collectivités, grand public, Clubs sportifs, Offices de Tourismes, OFB (DSUED, DR Normandie, SD76,)
Services de l'Etat	DREAL, DDTM
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	LIFE MARHA
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	Sous-actions 1 et 4 : En continu Sous actions 2 et 3 : année N+1 après approbation du DOCOB, mise en avant voire actualisation à l'année N+5
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous-actions 1 et 4 : 3j/an Sous actions 2 et 3 : 5j/an ; année N+1 Stagiaire ou service civique + 5 000€ (kits mairie + guide oiseaux) + 10 000€ panneaux, année N+5 Stagiaire ou service civique
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	/
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR3 - Création sur le site internet reseau-manchemerdunord.n2000.fr d'une section à l'attention des porteurs de projets soumis à évaluation d'incidence Natura 2000 • SR12 - Nombre d'acteurs ayant ratifié la charte, adoptions en fonction des retours reçus • SR16 - Nombre d'acteurs du COPIL répondant avoir reçu au moins une information des animateurs et l'avoir trouvé pertinente. • SR17 - Création sur le site internet reseau-manchemerdunord.n2000.fr d'une section dédiée à la communication • SR18 - Nombre de supports édités et distribués (documents, panneaux...) • SR19 - Nombre de rencontres avec les acteurs

M11			M11 - Engager la société locale dans la récolte de connaissance, l'appropriation des enjeux, et la gestion du site				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000 => Améliorer la perception, l'acceptation, la dynamique d'échange et de collaboration ainsi que la participation à la démarche Natura 2000				
Description							
Description de la mesure			L'objectif de cette mesure est de mobiliser l'ensemble de la société autour de la connaissance et de la protection de la biodiversité. Le site Natura 2000 veillera également à soutenir et à s'intégrer aux démarches citoyennes permettant de fédérer et sensibiliser un grand nombre d'acteurs, personnes utilisant le site, pour diffuser et favoriser l'appropriation de la démarche par le plus grand nombre. Sous action 1 - Promouvoir les sciences participatives auprès des usagers du milieu marin et les accompagner dans leur mise en place. Sous action 2 - Mobiliser les acteurs locaux ayant une activité amenant à l'introduction de déchets autour de pratiques et comportements vertueux, favoriser les organisation de ramassages et les bonnes pratiques de ces actions pour protéger les oiseaux. Sous action 3 - Mobiliser les acteurs locaux dans la mise en place d'aires marines éducatives.				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice, GONm, Associations d'éducation à l'environnement (AQUACAUX, MAVD, CARDERE, ESTRAN CITE DE LA MER, autres) Association des usagers, collectivités, grand public, Clubs sportifs, Offices de Tourisimes, OFB (DSUED, DR Normandie, SD76,)
Services de l'Etat	DREAL, DDTM
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	LIFE MARHA
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	Sous-actions 1, 2 et 3 : En continu Sous actions 1 et 3 : année N+1 après approbation du DOCOB, impulsion de la dynamique entre acteurs
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Sous-actions 1, 2 et 3 : 5j/an Sous actions 1 et 3 : année N+1 après approbation du DOCOB, Stagiaire ou service civique
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SP4 - Nombre d'actions de ramassages de déchets réalisés par les associations et collectivités du site. • SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR20 - Nombre d'aires marines éducatives • SR21 - Nombre de suivis réalisés de protocoles de sciences participatives • SR22 - Nombre de rencontres autour de la thématique "déchets" (ramassages, sensibilisation et coordination)

M12			M12 - Sensibiliser le grand public et les acteurs du site aux enjeux et fonctionnalités liées aux oiseaux				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Encourager et promouvoir les bonnes pratiques qui permettent de préserver les espèces d'intérêt communautaire et leurs habitats => Faciliter l'appropriation par les acteurs et usagers des enjeux et objectifs du site Natura 2000 => Améliorer la perception, l'acceptation, la dynamique d'échange et de collaboration ainsi que la participation à la démarche Natura 2000				
Description							
Description de la mesure			<p>L'objectif de cette mesure est de sensibiliser les acteurs des sites pour les inciter à une meilleure prise en compte de la richesse et de la fragilité des espèces des sites Natura 2000 et de leurs habitats. Cette mesure vise également la diffusion et l'appropriation de la démarche par le plus grand nombre, ainsi que l'information sur les mesures de gestion propres au site Natura 2000 et la mise en place de la charte Natura 2000.</p> <p>Sous action 1 - Soutenir et participer aux actions de sensibilisation à l'environnement marin incluant les oiseaux, notamment en lien avec les associations locales, les entreprises du tourisme, et les événements des collectivités.</p> <p>Sous action 2 - Organiser, lors de moments particulièrement importants dans la gestion du site, des événements de communication et de sensibilisation du grand public.</p> <p>Cette mesure sera coordonnée avec la mesure M10 pour les outils de communication.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice, GONm, Associations d'éducation à l'environnement (AQUACAUX, Conservatoire Espaces Naturels, MAVD, CARDERE, ESTRAN CITE DE LA MER) Association des usagers, collectivités, grand public, Clubs sportifs, Offices de Tourismes, OFB (DSUED, DR Normandie, SD76,)
Services de l'Etat	DREAL, DDTM
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	LIFE MARHA
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (10j/an) Sous action 1 : Chaque été, service civique de 3 mois (juin à août) partagé avec le Conservatoire du Littoral (Syndicat Mixte du Littoral Normand)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • SP6 - Nombre d'individus de chaque espèce d'oiseaux ayant subi un dérangement constaté sur le site, par type d'activité et pondéré en fonction de la pression d'observation. • SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR19 - Nombre de rencontres avec les acteurs • SR23 - Nombre d'opérations de communication menées • SR24 - Nombre d'évènements/manifestations auxquelles les animateurs participent

M13			M13 - Rechercher la mutualisation des actions, moyens humains et matériels avec d'autres acteurs (gestionnaires d'AMP, porteurs de projet, services de l'Etat etc.) à travers le développement d'outils et d'actions en commun				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Coordonner l'animation des sites avec les autres politiques maritimes et les autres gestionnaires				
Description							
Description de la mesure			<p>Les enjeux des sites Natura 2000 en mer dépassent généralement le périmètre d'un seul site, d'autant que le Littoral Seine Marin ne correspond pas à une entité biogéographique. Une mesure pourra donc, de manière générale, être répliquée assez facilement et l'expérience d'autres gestionnaires pour sa mise en œuvre ne sera que bénéfique.</p> <p>Cette mesure structurelle vise à favoriser les échanges entre les gestionnaires d'espaces naturels qu'ils soient marins, littoraux ou terrestres à travers la mutualisation des outils (suivis, communication), des connaissances et le développement d'actions communes.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Gestion environnementale en mer				
Périmètre d'application			Littoral Seine-Marine				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice OFB (PNM EPMO, centre de ressources), Conservatoire du Littoral (Syndicat Mixte du Littoral Normand), gestionnaires d'espaces naturels marins et terrestres, scientifiques (IFREMER...), ANBDD, OFB
Services de l'Etat	DREAL
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Document d'objectifs des sites ZSC « Littoral Cauchois » Life MARHA
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phases de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (5j/an)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	/
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR25 - Nombre d'actions communes développées entre gestionnaires • SR26 - Nombre d'actions de participation aux différentes politiques publiques environnementales

M14			M14 - Participer aux politiques contribuant aux objectifs des sites Natura 2000				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Coordonner l'animation des sites avec les autres politiques maritimes et les autres gestionnaires				
Description							
Description de la mesure			<p>Il s'agit d'une mesure générale prévoyant que l'animation des sites se fasse en lien avec les autres politiques environnementales en mer, notamment celles listées ci-dessous. Concrètement, il s'agit de s'assurer que l'élaboration et l'animation du DOCOB participent à la mise en œuvre de ces différentes politiques dans la mesure où leurs objectifs convergent. Il faut veiller, par ailleurs, à la compatibilité du document d'objectifs avec les objectifs environnementaux du DSF/PAMM.</p> <p>Parallèlement, les animateurs relayeront les besoins et objectifs liés à Natura 2000 afin qu'ils soient intégrés dans les politiques concernées :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Autres sites Natura 2000 : nombreux objectifs communs avec les sites présents à proximité. • DSF MEMN / PAMM MEMN (DCSMM) : objectifs relatifs aux descripteurs suivants : <ul style="list-style-type: none"> ○ D1 : biodiversité, ○ D4 : réseau trophique, ○ D8 : contaminants chimiques ○ D10 : déchets marins. • Dispositions POLMAR du plan ORSEC : gestion des pollutions marines • Stratégie des aires protégées et ses plans d'actions territorialisés (Normandie et Manche mer du Nord) • SRADDET • Stratégie nationale pour la Biodiversité 				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Politiques publiques environnementales en mer				
Périmètre d'application			Littoral Seine-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice AESN, OFB (DSUED, DR Normandie, SD76,), Conservatoire du Littoral (Syndicat Mixte du Littoral Normand), Gestionnaires des aires marines protégées, responsables de surveillance et thématiques des programmes de surveillance DCSMM
Services de l'Etat	DDTM, DREAL, DIRM, DDTM
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	<ul style="list-style-type: none"> • PAMM MEMN / DSF MEMN : programmes de surveillance et de mesures (DCSMM), programme d'actions (DSF) • POLMAR • Etc.
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (10j/an)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	/
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> • SR26 - Nombre d'actions de participation aux différentes politiques publiques environnementales

M15			M15 - Renforcer la prise en compte de la gestion du site dans la planification et actions de police environnement				
Priorité							
1	2	3	Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Respect de la réglementation en vigueur ou mise en place dans les AMP				
Description							
Description de la mesure			<p>Cette mesure vise à intégrer les besoins de contrôle liés aux mesures réglementaires proposées dans le DOCOB au plan de contrôle de la police de l'eau et de la nature, et relayer les besoins N2000 dans le Plan de surveillance et de contrôle pour la protection de l'environnement marin (PSCPEM).</p> <p>Sous action 1 - Intégrer les mesures réglementaires proposées aux plans de contrôles Sous action 2 - Relayer les besoins de contrôle et de surveillance des réglementations du site, en lien avec les enjeux et la protection des fonctionnalités du site (ex : alimentation en protégeant les zones d'alimentation de l'estran). Pour cela, le gestionnaire complètera les formulaires de remontée des besoins de contrôle et de surveillance sur les sites N2000 et le transmettra via la délégation de façade Manche Mer du Nord de l'OFB, qui le transmettra à son tour au CACEM ; et répondra aux sollicitations éventuelles des services de police de l'environnement, pour des précisions sur les pratiques observées et la réglementation environnementale du site Natura 2000.</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice OFB (DR, SD76, USM, Délégation façade MMN)
Services de l'Etat	DDTM, DIRM, DREAL, préfecture maritime, douanes, gendarmeries, parquets, CACEM (Centre d'appui au contrôle de l'environnement marin)
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Coordination entre le plan de surveillance et de contrôle pour la protection de l'environnement marin réalisée par la DIRM, et les plans de contrôle interservices des MISEN, et avec le CACEM.
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	En continu
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Inclus dans l'animation (5j/an)
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> ● SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
Indicateurs de réalisation	<ul style="list-style-type: none"> ● SR27 - Nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile ● SR28 - Nombre de remontées des besoins de contrôles

M16			M16 - Etablir et renseigner les indicateurs du tableau de bord des sites pour les espèces d'intérêt communautaires				
Priorité			Protection & Restauration de la biodiversité	Amélioration des connaissances	Communication	Animation	Suivis
1	2	3					
Objectifs opérationnels & résultats attendus			=> Suivre l'évolution des enjeux écologiques du site (espèces, effectifs, utilisation de la zone) => Suivre l'évolution des activités du site => Suivre la réalisation et l'impact des mesures de gestion				
Description							
Description de la mesure			<p>Sous action 1 - Construction du tableau de bord regroupant les différents suivis (Natura 2000, autres politiques publiques, projets), et des indicateurs d'état écologique des oiseaux (SEco) et des pressions (SP).</p> <p>Sous action 2 - Réaliser les suivis et établir les indicateurs d'état écologique (SEco) des oiseaux. Cela doit comprendre à minima : un suivi des espèces nicheuses, un suivi des espèces hivernantes et migratrices.</p> <p>Sous action 3 - Réaliser les suivis et établir les indicateurs de pression (SP).</p> <p>Sous-action 4 - Renseigner les indicateurs de réalisation (SR)</p>				
Enjeux et objectifs							
Habitats et espèces concernés			Toutes espèces d'intérêt communautaire ou à enjeux				
Activités concernées			Toute activité présente au sein du site Natura 2000				
Périmètre d'application			Littoral Seino-Marin				

Partenaires et acteurs	
Porteur (s) de projet potentiel (s) & Partenaires techniques/interlocuteur(s)	Structure animatrice du site Groupe Ornithologique Normands, acteurs socio-économiques
Services de l'Etat	DREAL
Projets et fiches connexes	
Cohérence avec d'autres projets ou programmes en cours ou proposés	Dispositif de suivi du Document Stratégique de façade, autres suivis Natura 2000 des sites proches (Littoral Augeron, Littoral Cauchois)
Calendrier de réalisation	
Description succincte du timing des différentes phase de réalisation de la mesure	Sur les 10 années estimées d'existence du DOCOB
Estimation des moyens nécessaires	
Temps et budget nécessaire	Données WETLANDS pour 10 ans : 6 000€ Réalisation d'un suivi nicheurs complet : 15 000€
Evaluation de la mise en œuvre de la mesure (suivis)	
Indicateurs de suivis	<ul style="list-style-type: none"> • Intégralité des Indicateurs
Indicateurs de réalisation	

6.1. Tableau récapitulatif des indicateurs de suivi

Au total, le programme de suivi comprend 12 indicateurs d'état écologique (SEco), 9 indicateurs de pressions (SP) et 28 indicateurs de réalisation (SR). Ces derniers permettent uniquement de suivre la bonne réalisation des mesures de gestion.

Indicateurs d'état écologique	SEco 1 - Effectifs des oiseaux nicheurs
	SEco 2 - Succès reproducteur des oiseaux nicheurs
	SEco 3 - Pourcentage du linéaire côtier colonisé par les oiseaux nicheurs
	SEco 4 - Nombre d'espèces nicheuses
	SEco 5 - Effectif des oiseaux hivernants dénombrés de la côte
	SEco 6 - Effectif des oiseaux hivernants dénombrés au large (au-delà des 1 miles nautiques)
	SEco 7 - Nombre d'espèces hivernantes
	SEco 8 - Effectifs (flux) d'oiseaux migrateurs
	SEco 9 - Nombre d'espèces migratrices
	SEco 10 - Nombre de zones fonctionnelles identifiées (alimentation, reproduction, repos)
	SEco 11 - Superficie des zones fonctionnelles identifiées (alimentation, reproduction, repos)
	SEco 12 - Qualité des zones fonctionnelles identifiées (méthode à définir en lien avec la M7)
	SEco 13 – Mise en perspective des résultats en fonction de l'évolution globale des populations, et de leur représentativité dans le site.
Indicateurs de pression	SP1 - Evolution des pressions identifiées dans les programmes du Document Stratégique de Façade sur les points de suivi inclus dans le site (Descripteurs 2 à 11)
	SP2 - évolutions des indicateurs de la Directive cadre sur l'eau (Etat écologique, Etat chimique, Etat physico-chimique)
	SP3 - Nombre de décharges littorales identifiées sur le site, et leur état d'avancement <ul style="list-style-type: none"> - Niveau 1 - décharge identifiée - Niveau 2 - Etudes de dimensionnement de la résorption - Niveau 3 - Travaux de résorption en cours - Niveau 4 - décharge traitée
	SP4 - Nombre d'actions de ramassages de déchets réalisés par les associations et collectivités du site.
	SP5 - Nombre d'œufs prédatés dans les secteurs mis en défens
	SP6 - Nombre d'individus de chaque espèce d'oiseaux ayant subi un dérangement constaté sur le site, par type d'activité et pondéré en fonction de la pression d'observation.
	SP7 - Nombre de projets soumis à évaluation des incidences sur le site, et type d'activité concernée
	SP8 - Nombre de participants au sein des différentes associations d'activités de loisirs au sein du site
	SP9 - Ratio du nombre d'infractions constatées sur le nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile

Indicateurs de réalisation	SR1 - Nombre de sollicitations pour les dossiers d'évaluation d'incidences Natura 2000, auxquelles le gestionnaire a répondu par année civile
	SR2 - Nombre de réunions relatives à la définition ou au suivi des projets, auxquelles le gestionnaire a participé par année civile
	SR3 - Création sur le site internet reseau-manchemerdunord.n2000.fr d'une section à l'attention des porteurs de projets soumis à évaluation d'incidence Natura 2000
	SR4 - Nombre d'actions pilotes mises en œuvre
	SR5 - Nombre de zones présentant intérêt fonctionnel fort (d'alimentation, de repos, de reproduction), ou de regroupements d'enjeux écologiques, protégées réglementairement au sein du territoire du Littoral Seine-Marine
	SR6 - Mise en œuvre de la méthode MNHN et évaluation des risques d'interaction entre activités et espèces sur le site
	SR7 - Nombre de mesures proposées répondant aux risques de porter atteinte aux objectifs de conservation et d'interaction
	SR8 - Nombre de mesures de gestion éventuelles découlant de l'ARP validées en COPIL des sites ET appliquées
	SR9 - Nombre de transmission de newsletter
	SR10 - Nombre de réunions liés au parc éolien en mer de Fécamp.
	SR11 - Nombre de réunions en lien avec les effets cumulés.
	SR12 - Nombre d'acteurs ayant ratifié la charte, adoptions en fonction des retours reçus
	SR13 - Nombre de collectivités ayant mis en place au moins une recommandation
	SR14 - Nombre d'actions de connaissance mises en œuvre sur le site et/ou de manière couplée avec d'autres suivis
	SR15 - Nombre de protocole de suivis, ou d'indicateurs élaborés
	SR16- Nombre d'acteurs du COPIL répondant avoir reçu au moins une information des animateurs et l'avoir trouvé pertinente.
	SR17 - Création sur le site internet reseau-manchemerdunord.n2000.fr d'une section dédiée à la communication
	SR18 - Nombre de supports édités et distribués (documents, panneaux...)
	SR19 - Nombre de rencontres avec les acteurs
	SR20 - Nombre d'aires marines éducatives
	SR21 - Nombre de suivis réalisés de protocoles de sciences participatives
	SR22 - Nombre de rencontres autour de la thématique "déchets" (ramassages, sensibilisation et coordination)
	SR23 - Nombre d'opérations de communication menées
	SR24 - Nombre d'évènements/manifestations auxquelles les animateurs participent
	SR25 - Nombre d'actions communes développées entre gestionnaires
	SR26 - Nombre d'actions de participation aux différentes politiques publiques environnementales
	SR27 - Nombre d'opérations de contrôle effectuées sur les sites au titre de la réglementation permettant de satisfaire aux mesures par année civile
	SR28 - Nombre de remontées des besoins de contrôles

Ces indicateurs sont ensuite renseignés dans le tableau de bord en indiquant les informations suivantes :

Espèces	
Stations de suivi et programmes associés	
Fréquence temporelle	
Référence	
Métrique	
Seuils	Très bon
	Bon
	Moyen
	Médiocre
	Mauvais
Indicateur (Année 20XX)	

Tableau 3 : Informations renseignées, par indicateur, dans le tableau de bord

Au fur et à mesure de l'avancement de l'animation et de l'établissement d'un diagnostic, l'évolution des différents indicateurs permettra de caractériser l'efficacité de la gestion.

Inventaire des Tables

1. Table des figures

Figure 1 : Drague portuaire - C. DELAGE / OFB	6
---	---

2. Table des tableaux

Tableau 1 : Rappel des enjeux et Objectifs à long terme	9
Tableau 2 : Liens entre Objectifs opérationnels, mesures de gestions et thématiques	13
Tableau 3 : Informations renseignées, par indicateur, dans le tableau de bord.....	51

Liste des abréviations

Acronyme	Thématique	Signification
AA	Pêche	Autorisations Administratives
AAMP	Etat et ses Etablissements	Agence des Aires Marines Protégées (aujourd'hui OFB)
AEP	Pêche	Autorisation européenne de pêche
AESN	Etat et ses Etablissements	Agence de l'Eau Seine Normandie
AEWA	Administratif et politique	Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie
AFB	Etat et ses Etablissements	Agence Française pour la Biodiversité (AFB)
AMP	Aire protégée	Aire Marine Protégée
ANBDD	Administratif et politique	Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable
ANP	Pêche	Autorisation Nationale de Pêche
APECS	Association	Association Pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens
APPB	Aire protégée	Arrêté Préfectoral de Protection du Biotop
ARP	Pêche	Analyse Risques Pêche. Diminutif pour analyse de risques de porter atteinte aux objectifs de conservation des sites Natura 2000 par les activités de pêche professionnelle.
ARS	Etat et ses Etablissements	Agence Régionale de Santé
ASN	Nucléaire	Agence de Sûreté Nucléaire
BEE	Administratif et politique	Bon Etat Ecologique
BV	Association	Bretagne Vivante (Association)
CACEM	Police	Centre d'Appui au Contrôle de l'Environnement Marin
CARDERE	Association	Centre d'Action Régionale de Développement de l'Education Relative à l'Environnement
CCI	Industries	Chambre de Commerce et d'Industrie

Acronyme	Thématique	Signification
CDL	Etat et ses Etablissements	Conservatoire du Littoral
CDVL	Activité de loisir	Comité Départemental de Vol Libre
CEDRE	Etat et ses Etablissements	Centre de documentation, de recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles des eaux
CEREMA	Etat et ses Etablissements	Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement
CERFA	Administratif et politique	Centre d'Enregistrement et de Révision des Formulaires Administratifs
CETMEF	Etat et ses Etablissements	Centre d'Etudes Techniques Maritimes Et Fluviales
CG3P	Administratif et politique	Code Générale de la Propriété des Personnes Publiques
CIEM	Pêche	Conseil International pour l'Exploration de la Mer
CITES	Administratif et politique	Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction
CJUE	Administratif et politique	Cour de Justice de l'Union Européenne
CNPE	Nucléaire	Centrale Nucléaire de Production Electrique
CNPMEM	Pêche	Comité National des Pêches maritimes et des Elevages marins
CNRS	Scientifique	Centre National de la Recherche Scientifique
COLIMER	Administratif et politique	Commission relative au littoral et au milieu marin
COM	Militaire	Centre Opération de la Marine
COFIL	Administratif et politique	COmité de PILotage
COREPEM	Pêche	Comité Régional des Pêches des Pays de la Loire
CPEOM	Militaire	centre parachutiste d'entrainement aux opérations maritimes
CR	Scientifique	En Danger Critique (catégorie liste rouge UICN)

Acronyme	Thématique	Signification
CRBPO	Scientifique	Centre de recherches sur la biologie des populations d'oiseaux
CROSS	Militaire	Centre régional opérationnel de surveillance et de sauvetage
CRPMEM	Pêche	Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins
CSJ	Pêche	Coquille Saint Jacques
DCE	Administratif et politique	Directive Cadre sur l'Eau
DCSMM	Administratif et politique	Directive Cadre Stratégique sur le Milieu Marin
DD	Scientifique	Data Deficient - manque de données (catégorie liste rouge UICN)
DDTM	Etat et ses Etablissements	Direction Départementale des Territoires et de la Mer
DHFF	Administratif et politique	Directive Habitats-Faune-Flore
DIRM	Etat et ses Etablissements	Direction Inter-Régionale de la Mer
DOCOB	Aire protégée	D'Objectifs
DPM	Administratif et politique	Domaine Public Maritime
DPMA	Etat et ses Etablissements	Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture, aujourd'hui direction générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DGAMPA)
DR	Etat et ses Etablissements	Direction Régionale (service de l'OFB)
DRDJSC	Etat et ses Etablissements	Directions régionales et départementales de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale. Aujourd'hui transformée en Délégations régionales académiques à la jeunesse, à l'engagement et aux sports (DRAJES)
DREAL	Etat et ses Etablissements	Direction Régionale de l'Environnement, l'Aménagement et du Logement
DSF	Administratif et politique	Document Stratégique de Façade
DST	Administratif et politique	Dispositif de Séparation du Traffic
DSUED	Etat et ses Etablissements	Direction Surveillance, Évaluation et Données (service de l'OFB)

Acronyme	Thématique	Signification
DTT	Contaminant	Dithiothréitol
EcoQO	Scientifique	Ecological Quality Objectives (enquête)
EDF	Eolien	Electricité De France
EI	Administratif et politique	Evaluation Initiale
EMDT	Eolien	Eoliennes en Mer de Dieppe Le Tréport
EMR	Eolien	Energies Marines Renouvelables
EN	Scientifique	En Danger (catégorie liste rouge UICN)
ENS	Administratif et politique	Espace Naturel Sensible
EOHF	Eolien	Eoliennes Offshore des Hautes Falaises
FEM	Eolien	France Energies Marine
FFESSM	Activité de loisir	Fédération française d'études et de sports sous-marins
FFPLUM	Activité de loisir	Fédération Française d'ULM
FFV	Activité de loisir	Fédération Française de Voile
GECC	Association	Groupe d'Etude des Cétacés du Cotentin
GIS ECUME	Scientifique	Groupement d'Interet Scientifique sur les Effets Cumulés en Mer
GISOM	Scientifique	Groupement d'Intérêt Scientifique sur les Oiseaux Marins
GON	Association	Groupe Ornithologique et naturaliste du Nord (Association)
GONm	Association	Groupe Ornithologique Normand (Association)
GPD	Militaire	Groupement des Plongeurs Démineurs
GPM	Industries	Grand Port Maritime
GT	Administratif et politique	Groupe de Travail
GT ECUME	Scientifique	Groupe de Travail sur les Effets Cumulés en Mer
HAP	Contaminant	Hydrocarbure aromatique polycyclique
IFREMER	Etat et ses Etablissements	Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer
IUCN	Scientifique	Union Internationale pour la Conservation de la Nature
LC	Scientifique	Préoccupation Mineure (catégorie liste rouge UICN)
LPO	Association	Ligue pour la Protection des Oiseaux
MARHA	Administratif et politique	Marine Habitat. Projet Européen sur les habitats marins

Acronyme	Thématique	Signification
MAVD	Association	Mouvement Actif pour une Vie Durable
ME	Eolien	Mesure d'évitement
MEMN	Administratif et politique	Manche Est Mer du Nord
MISEN	Police	Mission Inter-Services de l'eau et de la Nature
MN	-	Miles Nautique
MNHN	Administratif et politique	Muséum National d'Histoire Naturelle
MR	Eolien	Mesure de réduction
Msu	Eolien	Mesure de suivi
N2000	Administratif et politique	Natura 2000
NA	Scientifique	Non connu (catégorie liste rouge UICN)
NAO	Scientifique	Nids Apparemment Occupés
NB	-	Nota Bene
NT	Scientifique	Quasi menacée (catégorie liste rouge UICN)
NUCMAR	Militaire	Nucléaire en Milieu Marin (Plan de secours)
OE	Administratif et politique	Objectif Environnemental
OFB	Etat et ses Etablissements	Office Français de la Biodiversité
OGS	Administratif et politique	Opération Grand Site
OLT	Administratif et politique	Objectif à Long Terme
ONCFS	Etat et ses Etablissements	Office Nationale de la Chase et de la Faune Sauvage (aujourd'hui OFB)
OO	Administratif et politique	Objectif Opérationnel
OPN	Pêche	l'Organisation de Producteurs de Normandie
ORSEC	Militaire	Organisation des Secours (Politique Publique)
OSPAR	Administratif et politique	Convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du Nord-Est
P90	Scientifique	Percentile 90
PAMM	Administratif et politique	Plan d'Action pour le Milieu Marin
PCB	Contaminant	Polychlorobiphényle
PCB153	Contaminant	2,2',4,4',5,5'-hexachlorobiphenyl
PCP	Pêche	Politique Commune des Pêches

Acronyme	Thématique	Signification
PDM	Administratif et politique	Programme de Mesure
PER	Granulats	Permis Exclusif de Recherche
PMI	Administratif et politique	Politique Maritime Intégrée (européenne)
PNM (EPMO)	Etat et ses Etablissements	Parc Naturel marin – Estuaires Picards et Mer d'Opale
PNR	Aire protégée	Parc Naturel Régional
POLMAR	Militaire	Pollution Marine (Politique publique)
PPC	Pêche	Plans de Production et de Commercialisation
PREMAR	Etat et ses Etablissements	Préfecture Maritime
RAMSAR	Administratif et politique	Convention relative aux zones humides d'importance internationale particulièrement comme habitats de la sauvagine
RE	Scientifique	Disparue au niveau régionale (catégorie liste rouge UICN)
REBENT	Suivi d'IFREMER	Réseau de suivi des biocénoses benthiques
REMI	Suivi d'IFREMER	Réseau de contrôle microbiologique
REPHY	Suivi d'IFREMER	Réseau de suivi du PHYtoplancton
REPOM	Suivi d'IFREMER	RÉseau national de surveillance de la qualité des eaux et des sédiments des Ports Maritimes
RHLN	Suivi d'IFREMER	Réseau Hydrologique Littoral Normand
RMD	Pêche	Rendement Maximum Durable
RNE	Scientifique	Réseau National d'Echouage
RNN	Aire protégée	Réserve Naturelle Nationale
ROCCH	Suivi d'IFREMER	Réseau d'observation de la contamination chimique (dans les mollusques, le sédiment ou pour le TBT)
SAGE	Administratif et politique	Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
SAMM	Scientifique	Suivis Aériens de la Mégafaune Marine
SAO	Scientifique	Sites Apparemment Occupés
SDAGE	Administratif et politique	Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux

Acronyme	Thématique	Signification
Seco	Administratif et politique	Suivi Ecologique
SIC	Aire protégée	Site d'Importance Communautaire
SIH	Pêche	Système d'Information Halieutique
SIPA	Pêche	Système d'Information des Pêches et de l'Aquaculture
SML	Administratif et politique	Stratégie Mer et Littoral
SMLN	Administratif et politique	Syndicat Mixte du Littoral Normand
SNAP	Administratif et politique	Stratégie Nationale des Aires Protégées
SNB	Administratif et politique	Stratégie Nationale de la Biodiversité
SP	Administratif et politique	Suivi de Pression
SR	Administratif et politique	Suivi de Réalisation
SRADDET	Administratif et politique	Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires
SRM	Administratif et politique	Sous-Région Marine
SUP	Activité de loisir	Stand Up Paddle
TAC	Pêche	Taux Admissible de Captures

Acronyme	Thématique	Signification
TBT	Contaminant	Tributylétain
UE	Administratif et politique	Union Européenne
ULM	Activité de loisir	Ultra Léger Motorisé
UMR	Scientifique	Unité Mixte de Recherche
UNICEM	Granulats	Union nationale des industries de carrières et matériaux de construction
USM	Etat et ses Etablissements	Unité Spécialisé Migrateurs (service de l'OFB)
VALPENA	Pêche	Méthodologie pour éVALuation des activités de PEche au regard des Nouvelles Activités
VMS	Pêche	Vessel Monitoring System (Système de Suivi des Navires)
VU	Scientifique	Vulnérable (catégorie liste rouge UICN)
ZÉE	Administratif et politique	Zone Economique Exclusive
ZICO	Aire protégée	Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux
ZNIEFF	Aire protégée	Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique
ZPS	Aire protégée	Zone de Protection Spéciale (Natura 2000 Oiseaux)
ZSC	Aire protégée	Zone Spéciale de Conservation (Natura 2000 Habitats faune Flore)

Bibliographie

1. Littérature grise et scientifique

Sans objet

2. Sites Internet

<http://ct88.espaces-naturels.fr/>



Office Français de la Biodiversité - Délégation
Manche Mer du Nord

4 rue du colonel Fabien,
BP 34, 76083 LE HAVRE

<https://ofb.gouv.fr/>

Comité Régional des Pêches maritimes et des
Elevages Marins de Normandie

26 quai Galliéni
76200 DIEPPE

<https://www.comite-peches-normandie.fr/>

<http://reseau-manchemerdunord.n2000.fr/les-sites/littoral-Seino-Marin-zps>

