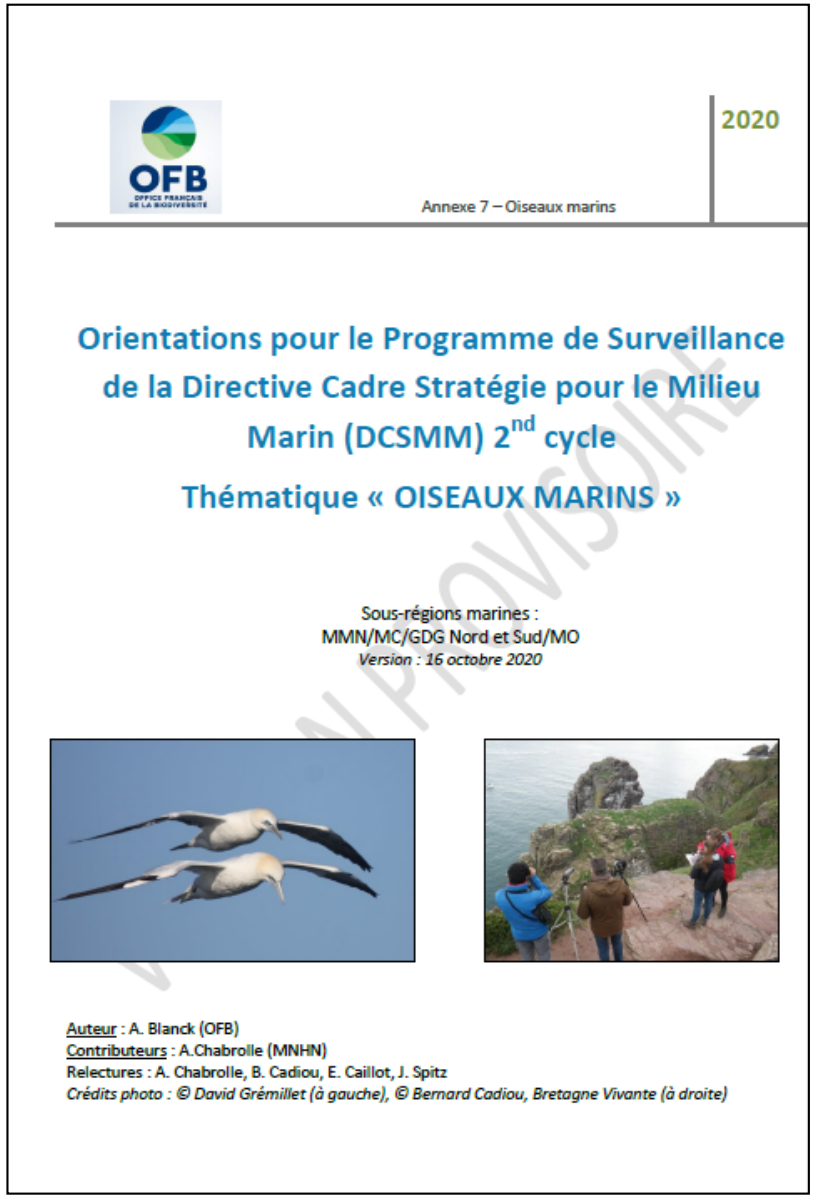
Avancement des volets « Programme de surveillance », « Evaluation du Bon Etat Ecologique » et « Objectifs Environnementaux » de la DCSMM

OISEAUX MARINS

Aurélie BLANCK (RS – OFB)
Antoine Chabrolle (RT – MNHN)

Programme de Surveillance (PdS) Oiseaux Marins de la DCSMM : 2020-2026



OFB
OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

2020

Annexe 7 – Oiseaux marins

Orientations pour le Programme de Surveillance de la Directive Cadre Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM) 2nd cycle

Thématique « OISEAUX MARINS »

Sous-régions marines :
MMN/MC/GDG Nord et Sud/MO
Version : 16 octobre 2020

VERSION PROVISOIRE

Auteur : A. Blanck (OFB)
Contributeurs : A.Chabrolle (MNHN)
Relectures : A. Chabrolle, B. Cadiou, E. Caillot, J. Spitz
Crédits photo : © David Grémillet (à gauche), © Bernard Cadiou, Bretagne Vivante (à droite)

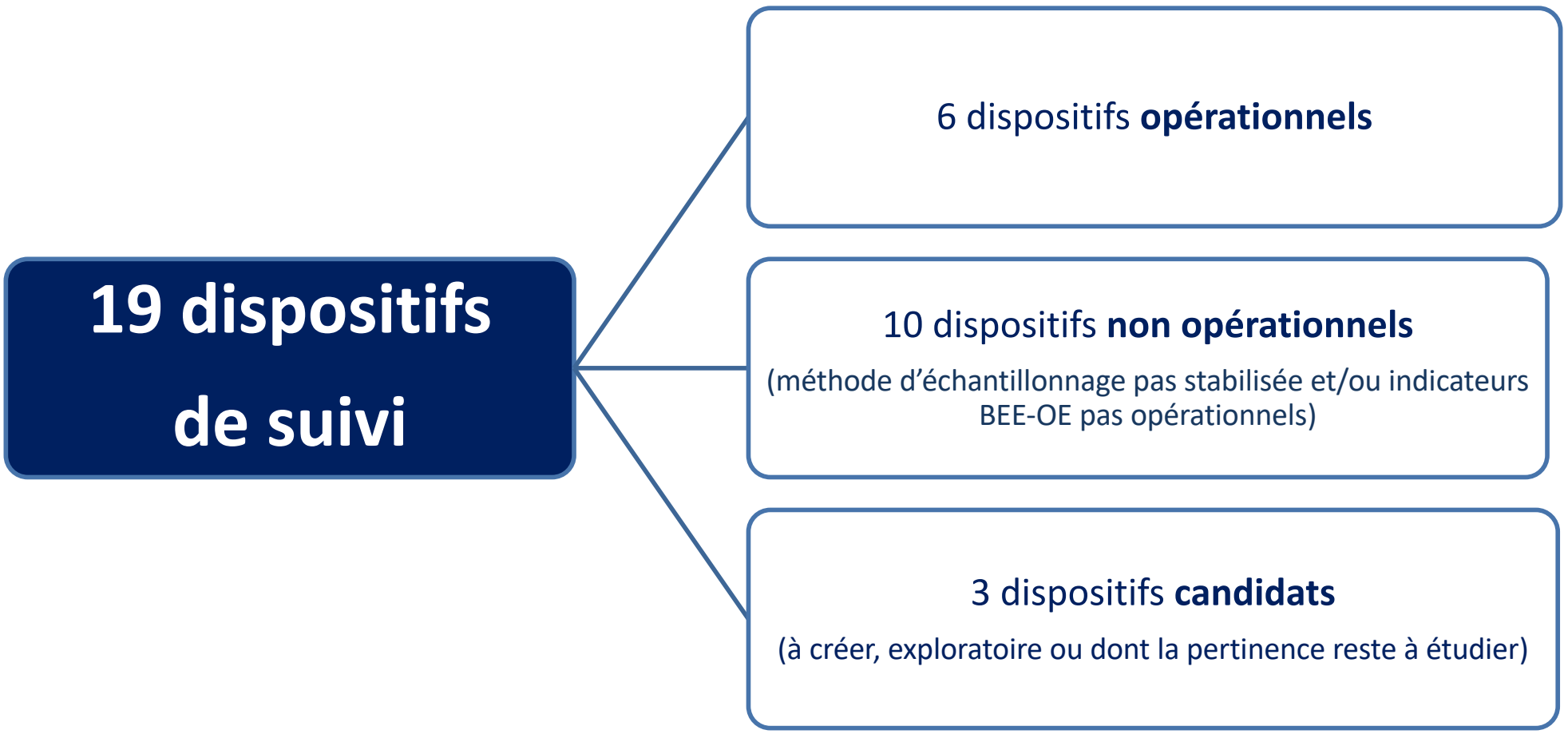
Document « détaillé » (109pp) comprenant **l'ensemble des dispositifs de suivi recommandés, et actions à mettre en place** – version finalisée en octobre 2020

Synthèse PdS 2nd cycle Oiseaux Marins

Document « synthétique » avec **uniquement les dispositifs de suivi opérationnels et/ou suffisamment « mûrs »**- version finalisée prévue en janvier 2021

Adoption et rapportage à la CE + consultation du public

PdS Oiseaux marins 2nd cycle



+ 29 actions proposées pour le 2nd cycle

Structure du PdS Oiseaux marins

5 sous-programmes
SP1 – Oiseaux inféodés à l'estran
SP2 – Oiseaux marins nicheurs
SP3 – Oiseaux du large
SP4 – Echouage des oiseaux
SP5 – Interactions entre les oiseaux et les activités humaines en mer

Sous-programme	Dispositif de suivi	New / 1er cycle !	O	NO	C
SP1- Oiseaux inféodés à l'estran	Suivi des limicoles côtiers (reposoirs) / OPNL		✓		
	Suivi des zones d'alimentation des limicoles côtiers / OPNL				✓
	Suivi des hivernants / Wetlands international		✓		
	Enquête nationale des limicoles et anatidés nicheurs			✓	
SP2- Oiseaux marins nicheurs	Suivi national des effectifs d'oiseaux marins nicheurs		✓		
	Suivi national de la production en jeunes des oiseaux marins nicheurs				✓
	Suivi des contaminants dans les oiseaux marins			✓	
	Suivi des macrodéchets dans les nids de cormorans huppés			✓	
	Suivi des pressions de dérangement et de prédation sur les sites de nidification			✓	
SP3-Oiseaux du large	Suivi des oiseaux en mer depuis la côte			✓	
	Campagnes aériennes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins à l'échelle nationale ou régionale (SAMM, SCANS, ASI)		✓		
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins depuis les navires de l'Ifremer (mégascope)		✓		
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins depuis des navires d'opportunité (ferries, …)			✓	
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine à l'échelle locale par bateau ou avion (AMP, parcs EMR)			✓	
	Suivis télémétriques des oiseaux marins			✓	

Sous-programme	Dispositif de suivi	O	NO	C
SP4- Oiseaux échoués	Suivi des oiseaux échoués sur les littoraux normands et Hauts de France	✓		
	New / 1er cycle ! Réseau national des oiseaux échoués			✓
SP5- Interactions oiseaux marins et activités humaines en mer	**New / 1er cycle !** Estimation des captures accidentelles d'oiseaux marins via des observateurs embarqués sur les navires de pêche (OBSMER, ..)		✓	
	New / 1er cycle ! Estimation des captures accidentelles d'oiseaux marins via des dispositifs complémentaires à l'embarquement d'observateurs (enquêtes auprès des pêcheurs, caméras embarqués, …)		✓	

Sous-programme	Dispositif de suivi	O	NO	C
SP1- Oiseaux inféodés à l'estran	Suivi des limicoles côtiers (reposoirs) / OPNL	✓		
	Suivi des zones d'alimentation des limicoles côtiers / OPNL			✓
	Suivi des hivernants / Wetlands international	✓		
	Enquête nationale des limicoles et anatidés nicheurs		✓	
SP2- Oiseaux marins nicheurs		✓		
	Suivi na cheurs			✓
			✓	
	Su s		✓	
	Suivi c es de		✓	
SP3-Oiseaux du large	Suivi des oiseaux en mer depuis la côte		✓	
	Campagnes aériennes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins à l'échelle nationale ou régionale (SAMM, SCANS, ASI)	✓		
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins depuis les navires de l'Ifremer (mégascope)	✓		
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine et des déchets marins depuis des navires d'opportunité (ferries, …)		✓	
	Campagnes de suivi de la mégafaune marine à l'échelle locale par bateau ou avion (AMP, parcs EMR)		✓	
	Suivis télémétriques des oiseaux marins		✓	

New / 1er cycle !

Zoom sur les actions !

Sous-programme	Dispositif de suivi	O	NO	C
SP2- Oiseaux marins nicheurs	**Suivi national des effectifs d'oiseaux marins nicheurs** ❑ *Coordination du prochain recensement national oiseaux Marins Nicheurs (ROMN) 2020-2022* ❑ *Mise en œuvre et coordination du suivi partiel des colonies littorales d'oiseaux marins nicheurs tous les 6 ans (d'après les résultats de STRATECH)* ❑ *Intégration de nouvelles technologies dans le cadre du suivi des colonies*	✓		
	Suivi national de la production en jeunes des oiseaux marins nicheurs ❑ *Etude de la pertinence d'utilisation des données de production en jeunes pour l'évaluation du BEE, indicateur B3 (réflexions Ospar)*			✓
	Suivi des contaminants dans les oiseaux marins (New / 1er cycle !) ❑ *Définition d'une stratégie nationale de suivi des contaminants dans les oiseaux marins* ❑ *Mise en œuvre du suivi des contaminants dans les oiseaux marins à l'échelle nationale en intégrant le dispositif ROMPOM en Med, et développement d'indicateurs du niveaux de contaminants dans les OM et effets des contaminants dans les OM*		✓	
	Suivi des macrodéchets dans les nids de cormorans huppés ❑ *Définition d'une stratégie de suivi des macrodéchets dans les nids de cormorans en Manche et en Atlantique (à travers l'ORA, observatoire OFB) et en Méditerranée (via l'OEC)*		✓	
	Suivi des pressions de dérangement et de prédation sur les sites de nidification (New / 1er cycle !) ❑ *Evaluation des pressions exercées par les espèces introduites et domestiques sur les colonies insulaires, à travers les dires d'experts et suivis des colonies, 2021-2022* ❑ *Evaluation des dérangements physiques, sonores et lumineux des oiseaux marins au niveau de leurs zones d'habitats fonctionnels à travers les dires d'experts et suivis des colonies, 2021-2022*		✓	

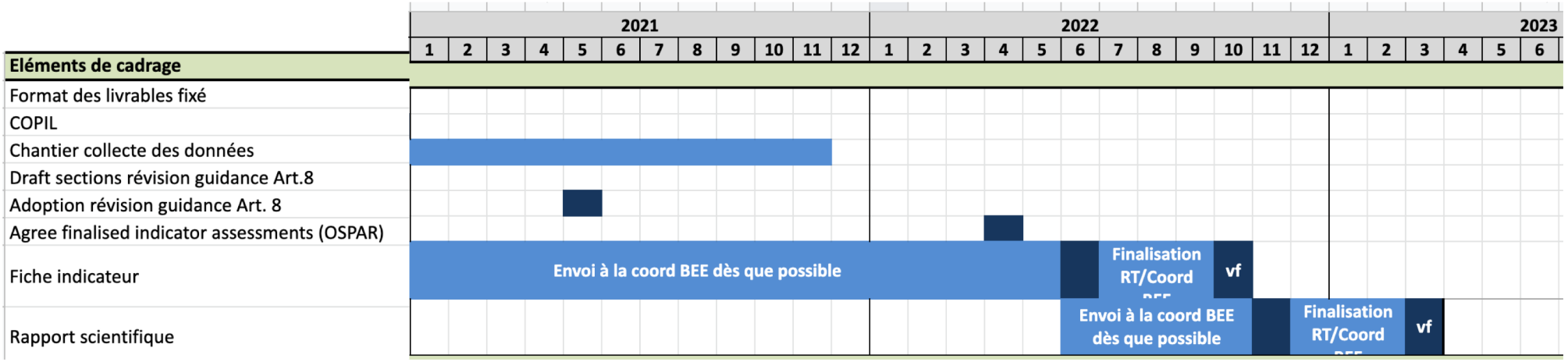
Evaluation du BEE : opérationnalité des critères / indicateurs

Critères du BEE		Indicateurs	Opérationnalité
D1C1	Mortalité par captures accidentelles	Aucun, à développer	
D1C2	Abondance des populations	« r limicoles » : taux de croissance des populations de limicoles	
		Abondance des oiseaux marins observés en mer basée sur PELGAS	
		Abondance des oiseaux marins observés en mer basée sur les campagnes aériennes	
		« Ospar B1 » : abondance des oiseaux marins nicheurs	
D1C3	Caractéristiques démographiques	« Ospar B3 » : Succès reproducteur des couples d'oiseaux nicheurs	
D1C4	Aire de répartition	Distribution des oiseaux marins observés en mer basée sur PELGAS	
		Distribution des oiseaux marins observés en mer basée sur les campagnes aériennes	
D1C5	Habitat de l'espèce	Aucun, à développer	

Evaluation du BEE : opérationnalité des critères / indicateurs

Critères du BEE		Indicateurs	Opérationnalité
D8C2	Effets de la contamination chimique chronique	effets de la contamination chimique sur les oiseaux marins	
D8C4	effets négatifs des épisodes de pollution aigüe sur la santé des espèces	EcoQO/GES OSPAR « proportion d'oiseaux échoués mazoutés »	
D10C3	quantité de déchets ingérés	EcoQO/GES OSPAR « Ingestion de déchets par le fulmar boréal »	
D10C4	effets néfastes des déchets	« étranglement / emmêlement » des Fous de Bassan dans les macrodéchets	
		Proportion de déchets présents dans les nids de Cormorans huppés	

Evaluation du BEE : opérationnalité des critères / indicateurs



Suivi des Objectifs Environnementaux

7 Objectifs Environnementaux

⇨ 14 indicateurs (dont 12 opérationnels)

- **OE relatif aux captures accidentelles**

D01-OM-OE01 : Réduire les captures accidentelles d'oiseaux marins (au large et à proximité des colonies), et diminuer en particulier les captures accidentelles des espèces les plus vulnérables comme les puffins des Baléares, Yelkouan et cendré par les palangres, les filets fixes et les sennes à petits pélagiques

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE1-ind 1 (adm&sci)	Proportion des surfaces de **zone de densité maximale** à risque pour lesquelles des mesures d'évitement ou de réduction des captures accidentelles sont prévues	
D01-OE1-ind 2 (adm&sci)	Nombre d'oiseaux capturés par unité d'effort, par type d'engins et par espèce	
D01-OE1-ind 3 (adm&sci)	Estimation de l'effectif annuel capturé accidentellement pour les trois espèces de puffins (cendré, Yelkouan et Baléares) rapporté à la population	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux collisions avec les éoliennes**

D01-OM-OE02 : Prévenir les collisions des oiseaux marins avec les infrastructures en mer, notamment les parcs éoliens (application de la séquence éviter, réduire, compenser)

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE2-ind 1 (adm)	Taux de projets autorisés dont l'étude d'impact, après application de la séquence ERC, évalue l'impact résiduel sur les oiseaux marins comme compatible avec l'atteinte du bon état écologique de chaque espèce fréquentant la zone du projet évalué, au niveau de la (les) façade(s) marine(s) concernée(s) par chacune de ces espèces	
D01-OE2-ind 2 (adm)	Taux de parcs éoliens autorisés présentant un dispositif d'évaluation et, le cas échéant, de réduction du niveau de pression de collision sur les populations d'espèces fréquentant le parc éolien.	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux pertes d'habitats fonctionnels**

D01-OM-OE03 : Eviter les pertes d'habitats fonctionnels pour les oiseaux marins, en particulier dans les zones marines où la densité est maximale

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE3-ind 1 (adm)	Pourcentage de surface d'estran artificialisé et pourcentage de linéaire artificialisé par site fonctionnel à enjeu fort	
D01-OE3-ind 2 (adm&sci)	Surfaces concernées par des nouvelles autorisations localisées dans les **sites de densité maximale des oiseaux marins** occasionnant une perte d'habitat fonctionnel	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux espèces introduites**

D01-OM-OE04 : Réduire la pression exercée par certaines espèces introduites et domestiques sur les sites de reproduction des oiseaux marins

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE4-ind 1 (sci)	Proportion de colonies insulaires d'oiseaux marins nicheurs à enjeu fort pour lesquelles les espèces introduites et domestiques représentent une pression avérée.	
D01-OE4-ind 2 (sci)	Proportion de colonies continentales d'oiseaux marins nicheurs à enjeu fort pour lesquelles les espèces introduites et domestiques représentent une pression avérée	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux zones humides littorales**

D01-OM-OE05 : Maintenir ou restaurer les habitats fonctionnels des oiseaux marins dans les zones humides littorales

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE5-ind 1 (adm)	Nombre et **surface de sites fonctionnels** restaurés sur la façade	
D01-OE5-ind 2 (sci)	**Surface d'habitat fonctionnel des oiseaux marins** dans les zones humides des communes littorales	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux dérangements**

D01-OM-OE06 : Limiter le dérangement physique, sonore, lumineux des oiseaux marins au niveau de leurs zones d'habitats fonctionnels

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE6-ind 1 (sci)	Proportion de colonies à enjeu fort ou majeur pour lesquels les dérangements physiques, sonores et lumineux constituent un risque pour le maintien à terme	
D01-OE6-ind 2 (sci)	Pourcentage de recouvrement des activités anthropiques de toute nature sur les zones (et les périodes) fonctionnelles des limicoles côtiers	
D01-OE6-ind 3 (adm&sci)	**Surface de zones fonctionnelles des oiseaux de l'estran** situées dans des zones de protection forte	

Contexte : opérationnalité des OE

- **OE relatif aux prélèvements**

D01-OM-OE07 : Eviter ou adapter le prélèvement sur le domaine public maritime des espèces identifiées au titre de l'Accord international sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie (AEWA) et menacées au niveau européen

Indicateur	Libellé	Opérationnalité (2022)
D01-OE7-ind 1 (adm)	Proportion de populations, menacée au niveau européen et figurant à la colonne A de l'annexe 3 de l'accord AEWA (hors catégorie 2*, 3* et 4 bénéficiant d'un plan de gestion adaptative des prélèvements en l'absence de moratoire ou d'interdiction pérenne de la chasse prévu dans ce cadre) interdite au prélèvement au niveau national	

Échéances => Fin 2022