

ENJEU		ETAT DE L'ENJEU				VISION A LONG TERME+A1:I24						
		Etat actuel de l'enjeu				Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Mesures (suivis scientifiques)	Indicateurs de réponse (réalisation)	
Grand dauphin (<i>Tursiops truncatus</i>)	Résidents côtiers (écotype côtier)	Fort	BEE atteint	U1	Bon (FV)	Maintenir en bon état de conservation la population côtière du golfe normand-breton pour contribuer au rétablissement d'un bon état de conservation de la population Manche-Atlantique de Grand dauphin	Maintien en bon état de conservation de la population côtière du golfe normand-breton du Grand dauphin	Evolution de la population (écotype côtier du GNB et hauturier) de Grand dauphin et Marsouin commun en Manche mer du Nord et Mers Celtiques	D1C2 - abondance D1C3 - caractéristiques démographiques (tx de survie/tx de repro) D1C4 - aire de répartition D1C5 - habitats des espèces	Valorisation des données acquises en Manche mer du Nord et Mers Celtiques pour les grands dauphins et marsouins communs	Analyse des données multi-échelles	
	du large (écotype hauturier)		BEE atteint	U1								Non évalué
	Marsouin commun (<i>Phocoena phocoena</i>)	Moyen	BEE non atteint	U1	Non évalué		Contribuer au rétablissement d'un bon état de conservation de la population Manche-Atlantique de Marsouin commun	Amélioration ou Maintien de la capacité d'accueil du site pour le Marsouin commun	Evolution de la capacité d'accueil du site pour le Grand dauphin et le Marsouin commun		Valorisation des données acquises localement sur les grands dauphins et marsouins communs fréquentant le site	Mise en œuvre des campagnes d'observations dédiés dans le site de Chausey (observation visuelle, sondes acoustiques,...)
		INFLUENCES SUR L'ENJEU				STRATEGIE D'ACTION						
		Facteurs d'influence	Pressions à gérer		Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Mesures	Indicateurs de réponse (réalisation)		
Mammifères marins	Activités nautiques		Dérangement par contact		limiter les approches provoquant du dérangement	Moins de dérangement donc plus de quiétude Respect du non dérangement intentionnel des mammifères marins (AM du 3 sept 2020) incluant le respect de la distance d'observation des animaux obligatoirement > à 100 m Respect de la limitation de la vitesse dans la bande des 300m (5 noeuds, AP n°60/2011)	Evolution des infractions annuelles constatées par les services de contrôle lors d'opérations dédiées Evolution du nombre de dérangements observés Nombre de structures de tourisme autour de Whale Watching qui ont une activité sur le site	Nombre de contrôles liés au dérangement des mammifères marins / nombre d'heures totale de surveillance (données CACEM) Nombre d'infractions annuelles / Nombre de contrôle lors d'opérations dédiées	Mise en œuvre d'opérations de contrôle contribuant au non dérangement par contact des mammifères marins Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur le cadre réglementaire et les bonnes pratiques	Opérations de contrôle réalisées ; Nombre d'infractions / nombre de contrôles Nombre d'outils de communication réalisés et diffusés ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)		
	Pêche professionnelle et pratiques de pêche au filet		Captures accidentelles en mer		cf ARP espèces							
	Transports maritimes Activités nautiques motorisés / Navigation de plaisance et sports nautiques Etudes géophysiques (sonar, pinger) Travaux en mer, Ouvrages maritimes (EMR/câble) Défense et intervention publique en mer (déminage)		Bruit		Maîtriser le niveau de bruit continu produit par les activités anthropiques, notamment le trafic maritime	Quiétude sonore pour les mammifères marins Respect de la limitation de la vitesse dans la bande des 300m (5 noeuds, AP n°60/2011) Respect de la réglementation générale relative à la pratique des loisirs et sports nautiques en mer (AP 97/2013)	Niveau de l'intensité sonore (niveau de seuil de gêne fixé à 160 dB re. 1 µPa)	Intensité sonore en db/Pa	Mise en œuvre d'opérations de contrôle contribuant au non dérangement par le bruit des mammifères marins	Opérations de contrôle réalisées ; Nombre d'infractions / nombre de contrôles		
									Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur le bruit et son impact sur les mammifères marins	Nombre d'outils de communication réalisés et diffusés ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)		
									Veille sur les innovations technologiques relatives aux pratiques de navigation moins génératrices de bruit	Bilan réalisé		
									Encadrement de la pratique du jet-ski dans l'archipel	Renforcement de la réglementation relative aux véhicules nautiques motorisés (VNM) (cf APM 97/2013) au sein du site Natura 2000		
									Veille sur les projets, travaux, ouvrages en mer générant du bruit impulsif	Bilan réalisé		
									Application de mesures préventives avant les opérations émettrices de bruits impulsifs (ex. déminage)	Nombre d'opérations émettrices de bruits impulsifs ayant appliqué les protocoles répulsifs		
	Activités urbaines et industrielles des bassins versants		Contaminants et déchets		limiter les contaminants et les apports de déchets dans l'archipel et en mer	Niveau de pollution et de déchets ne remettant pas en cause l'état sanitaire des populations de mammifères marins sur le site et aux alentours	Evolution annuelle de l'abondance de macrodéchets dans le Sound	Kgs déchets/an dans le Sound	Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur les contaminants et leurs impacts sur les mammifères marins	Nombre d'outils de communication réalisés et diffusés ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)		
	Activités nautiques de plaisance						Evolution de l'évaluation DCE de l'état chimique de la masse d'eau FRHC01-Chausey		Poursuite du ramassage des déchets dans le Sound et appui à des opérations de ramassage de déchets professionnels	Ramassage réalisé chaque année		
Activités professionnelles (conchyliculture, pêche professionnelle)						Evolution de la quantité de déchets en mer		Veille sur les innovations technologiques relatives aux matériaux biosourcés et à la gestion des déchets issus des activités professionnelles (conchyliculture et pêche) Contribuer au dispositif de lutte contre les pollutions accidentelles (POLMAR)	Recherche et valorisation effectuées Contribution effective			
								Participation du gestionnaire Natura 2000 aux instances de gouvernance relatives à la qualité des eaux	Nombre de réunions assistées			
								Renforcement des opérations de contrôle sur le carénage sauvage interdit dans la ZMEL et sur le DPM Réflexion à mener sur une aire temporaire/mobile de carénage pour les petites unités chausaisiennes et sensibilisation des chausais à cette problématique	Nombre d'infractions / nombre de contrôles Action réalisée			
								Promotion et soutien des démarches respectueuses de l'environnement	Participation aux démarches			
Changement climatique		Augmentation du niveau marin, augmentation des températures, modification des conditions météorologiques (événements tempétueux, pluviométrie, vent, houle,)		Améliorer les connaissances des impacts du changement climatique sur les zones fonctionnelles des mammifères marins (repos, alimentation, reproduction)	Compréhension des effets du changement climatique sur les mammifères marins			Veille sur les études des impacts du changement climatique sur les mammifères marins (comparaison des résultats des suivis sur le long terme)	Veille réalisée			

ENJEU		ETAT DE L'ENJEU		VISION A LONG TERME						
Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Mesures (suivis scientifiques)	Indicateurs de réponse (réalisation)			
Espèces à enjeu moyen à fort	Niveau de l'enjeu	Contribuer au rétablissement d'un bon état de conservation des poissons amphihalins de Manche-Atlantique	Amélioration ou Maintien de la capacité d'accueil du site pour les poissons amphihalins de Manche-Atlantique	Evolution de l'abondance des poissons amphihalins en Manche mer du Nord et Mers Celtiques	FC1 OSPAR qui permet de renseigner le D1C2 - abondance	Valorisation des données acquises en Manche mer du Nord et Mers Celtiques	Analyse des données multi-échelles			
	Etat de conservation retenu (terminologie DHFF)									
	Lamproie marine							Fort	Mauvais (U2)	
	Lamproie fluviatile							Moyen	Mauvais (U2)	
	Grande alose							Fort	Mauvais (U2)	
	Alose feinte							Moyen	Mauvais (U2)	
Saumon atlantique	Fort	Mauvais (U2)								
INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION								
Facteurs d'influence		Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Mesures	Indicateurs de réponse (réalisation)		
Pêche de loisir	Captures accidentelles (sur espèces non autorisées ie le saumon)	Améliorer les connaissances sur les captures accidentelles du Saumon dans le site	Meilleure évaluation des captures accidentelles du Saumon	Evolution des captures accidentelles par la pêche de loisir	Nombre d'individus capturés accidentellement	Communication et sensibilisation auprès des pêcheurs de loisir sur le cadre réglementaire et production d'un guide d'aide à la reconnaissance pour les amphihalins et aux bonnes pratiques de remise à l'eau	Nombre d'outils de communication réalisés et diffusés ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)			
								Participation du gestionnaire Natura 2000 aux instances de gouvernance relatives aux poissons amphihalins (COGEPOMI..)	Nombre de réunions assistées	
	Captures en mer (sur espèces autorisées)	Améliorer les connaissances sur les captures en mer des Aloses et Lamproies dans le site	Meilleure évaluation des captures en mer des Aloses et Lamproies	Evolution des captures des Aloses et Lamproies par la pêche de loisir	Nombre d'individus capturés (par espèce)	Mise en oeuvre d'opérations de contrôle relatives aux captures accidentelles du saumon en mer et au respect de la réglementation en vigueur des captures en mer sur les espèces amphihalines autorisées	Opérations de contrôle réalisées ; Nombre d'infractions / nombre de contrôles			
								Réflexion pour développer un outil permettant de faire remonter les observations des espèces amphihalines	Bilan sur les outils possibles	
Pêche professionnelle et pratiques de pêche au filet, palangre et ligne	Captures accidentelles en mer	cf ARP espèces								
Activités urbaines et industrielles des bassins versants Activités nautiques de plaisance Activités professionnelles (conchyliculture, pêche professionnelle)	Contaminants et déchets	Limiter les contaminants et les déchets dans l'archipel et en mer	Niveau de pollution ne remettant pas en cause l'état sanitaire des populations des poissons amphihalins sur le site et aux alentours	Evolution annuelle de l'abondance de macrodéchets dans le Sound	Kgs déchets/an dans le Sound	Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur les contaminants et rejets des déchets en mer et leurs impacts sur les poissons amphihalins	Suivis réalisés			
								Poursuite du ramassage des déchets dans le Sound	Ramassage réalisé chaque année	
								Veille sur les innovations technologiques relatives aux matériaux biosourcés et gestion des déchets issus des activités professionnelles (conchyliculture et pêche)	Veille réalisée	
								Contribuer au dispositif de lutte contre les pollutions accidentelles (POLMAR)	Contribution effective	
								Participation du gestionnaire Natura 2000 aux instances de gouvernance de la qualité des eaux	Participation dans les instances effectives	
								Renforcement des opérations de contrôle sur le carénage sauvage interdit dans la ZMEL et sur le DPM	Nombre d'infractions / nombre de contrôles	
								Réflexion sur la réalisation d'une aire temporaire/mobile de carénage pour les petites unités chausiais et sensibilisation des chausiais à cette problématique	Action réalisée	
Promotion et soutien des démarches respectueuses de l'environnement (Ecogestes, Ports propres...)	Participation aux démarches									
Changement climatique	Augmentation du niveau marin, augmentation des températures, modification des conditions météorologiques (événements tempétueux, pluviométrie, vent, houle)	Améliorer les connaissances des impacts du changement climatique sur les poissons amphihalins et leurs zones fonctionnelles	Compréhension des effets du changement climatique			Evolution de l'évaluation DCE de l'état chimique de la masse d'eau FRHC01-Chausey	Concentrations des contaminants dans les 3 compartiments eau/sédiment/biote des stations DCE "chimie"	Déchets : résultats issus de la DCSMM D10C1 - macrodéchets ; D10C2 - microdéchets ; D10C3- qté ingéré par les poissons	Veille sur les études des impacts du changement climatique sur les amphihalins (comparaison des résultats des suivis sur le long terme)	Veille réalisée

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU			VISION A LONG TERME										
	Etat actuel de l'enjeu			Objectifs à long terme	Niveau d'exigence (Etat visé)	Indicateurs d'état	Métriques	Mesures (suivis scientifiques)	Indicateurs de réponse (réalisation)					
Habitats terrestres ----- Habitats : 1210-1 - Laissez de mer sur substrat sableux à vaseux des côtes Manche-Atlantique et Mer du Nord 1210-2 - Laissez de mer sur cordons de galets et de graviers des côtes Manche-Atlantique et mer du Nord 1220-1 - Végétation des hauts de cordons de galets 1230-3 - Pelouses aérohalines sur falaises cristallines et marno-calcaires 1230-6 - Pelouses rases sur dalles et affleurements rocheux des contacts pelouses aérohalines-landes 1310-2 Salicorniales des hauts niveaux (schorre atlantique) 1330-1 - Prés salés du bas schorre 1330-2 - Prés salés du schorre moyen 1330-3 - Prés salés du haut schorre 1330-5 - Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée 1420-1 Fourrés halophiles thermo-atlantiques 2120-1 - Dunes mobiles à Ammophila arenaria subsp. arenaria des côtes atlantiques 2130-1 - Dunes grises de la mer du Nord et de la Manche 2130-5 – Pelouses rases annuelles arrière-dunaires 4030-2 - Landes atlantiques littorales sur sol assez profond ---- Fonctionnalités : Support d'espèces végétales Zones de nidification (<i>et de reposoir?</i>) des oiseaux	Habitat générique	Niveau de l'enjeu	État de conservation sur la ZSC	Améliorer ou maintenir l'état de conservation des habitats terrestres de l'archipel de Chausey et leurs fonctionnalités	Amélioration ou maintien de l'état de conservation des habitats terrestres de l'archipel	Évolution de l'état de conservation	Facteurs de dégradation Typicité; Surface ; Hauteur de végétation ; % et prorata de telle végétation dans tel habitat	Étude phytosociologique et cartographie des habitats végétalisés de l'archipel <i>(manque les îlots actuellement)</i>	Étude et cartographie réalisées					
	2130 - Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)	Prioritaire	Défavorable à Moyen							Amélioration ou maintien des fonctionnalités des habitats terrestres de l'archipel	Évolution des communautés végétales / espèces floristiques sur la ZSC	Présence des espèces floristiques caractéristiques ; Nombre de pieds ; Surface ; Hauteur ; Abondance	Suivi botanique de l'archipel <i>(manque les îlots actuellement)</i>	Suivi réalisé
	4030 - Landes sèches européennes	Prioritaire	Défavorable											
	1230 - Falaise avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	Fort	Défavorable											
	1330 - Prés salés atlantiques (<i>Glauco-Puccinellietalia maritima</i>)	Fort	Défavorable											
	2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	Fort	Défavorable							Accueil des oiseaux nicheurs	Présence des oiseaux nicheurs à responsabilité pour la ZPS	Suivi ornithologique	Suivi réalisé	
	1420 - Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	Fort	1/2 favorable 1/2 défavorable											
	1210 - Végétation annuelle des laisses de mer	Fort	Défavorable à moyen											
	1310 - Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	Fort	Défavorable											
	1220 - Végétation vivace des rivages de galets	Moyen	Moyen											
INFLUENCES SUR L'ENJEU			STRATEGIE D'ACTION											
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs de pression	Métriques	Mesures (mise en œuvre)	Indicateurs de réponse (réalisation)						
	Surfréquentation de la Grande île	Piétinement et morcellement	Réduire la fréquentation sur les habitats d'intérêt communautaire de la Grande île	Des habitats préservés du piétinement	Évolution des surfaces piétinées par l'homme et le bétail	Ha piétinés	Veille et suivi des surfaces piétinées	Veille et cartographie réalisées						
Gestion de la fréquentation de la grande île							Diagnostic réalisé ; Suivi réalisé ; Nombre d'aménagements mis en place							
Communication et sensibilisation sur les impacts d'une surfréquentation sur les habitats terrestres							Nombre d'outils de communication réalisés et diffusés ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)							
Gestion des milieux ouverts (pâturage, entretien mécanique, expérimentations sur les îlots)							Charge réduite, pâturage tournant mis en place ; Suivi réalisé							
	Présence d'espèces exotiques envahissantes	Compétition interspécifique + modification des cortèges floristiques et des habitats	Limiter la prolifération des espèces exotiques envahissantes	Stabilisation voire diminution des espèces exotiques envahissantes	Évolution des surfaces recouvertes par les espèces exotiques envahissantes	Ha recouverts	Veille et suivi des espèces exotiques et/ou envahissantes	Veille et cartographie réalisées						
Lutte contre les espèces exotiques et/ou envahissantes							Surfaces arrachées, fauchées							
	Disparition des lapins, régression des pratiques pastorales et dynamique de la végétation	Embroussaillage et envahissement, (notamment par l'Ajonc d'Europe, la Fougère aigle et divers ligneux)	Réduire l'embroussaillage et l'envahissement	Diminution de l'embroussaillage et de l'envahissement	Évolution des surfaces embroussaillées ou envahies	Ha embroussaillés et envahis	Veille et suivi des surfaces embroussaillées et envahies	Veille et cartographie réalisées						
Gestion des milieux ouverts (pâturage, entretien mécanique, expérimentations sur les îlots)							Charge réduite ; Suivi réalisé							
	Occupation illégale du DPM à l'anse du Pont et carénage sauvage sur les prés salés	Tassement et pollution	Limiter les contaminants et les apports de macrodéchet sur les habitats côtiers et terrestres	Plus de carénage sur le DPM	Évolution des surfaces tassées	Ha tassés	Veille et suivi des surfaces tassées	Veille et cartographie réalisées						
Renforcement des opérations de contrôle relative à l'occupation illégale du DPM à l'anse du Pont et carénage sauvage interdit dans la ZMEL et sur le DPM							Opérations de contrôle réalisées ; Nombre d'infractions / nombre de contrôles							
Présence de pollution							Traces visuelles de pollution	Réflexion à mener sur une aire temporaire/mobile de carénage pour les petites unités chausaisiennes et sensibilisation des chausais à cette problématique	Réflexion menée					
	Changement climatique	Augmentation du niveau marin, augmentation des températures, modification des conditions météorologiques (événements tempétueux, pluviométrie, vent, houle, ...), érosion	Améliorer les connaissances des impacts sur les habitats terrestres et leurs fonctionnalités	Compréhension des effets du changement climatique sur les habitats terrestres (évolutions)			Veille sur les études des impacts du changement climatique sur les habitats côtiers et terrestres (<i>paramètres météorologiques, trait de côte, éléments paysagers</i>)	Veille réalisée ; Station posée et utilisée						
Etude prédictive de l'effet du changement climatique sur la présence et la répartition des habitats d'intérêt communautaire côtiers et terrestres de Chausey ?							Diagnostic réalisé ; Suivi réalisé ; Nombre d'aménagements mis en place+B15:J31+B27:J31							