

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)																																				
<b>Oiseau nicheurs</b> A018 Cormoran huppé A026 Aigrette garzette A048 Tadorne de Belon A069 Harle huppé A130 Huîtrier-pie A184 Goéland argenté A187 Goéland marin A191 Sterne caugek A192 Sterne de Dougall A193 Sterne pierregarin Pipit maritime	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom français</th> <th>Niveau de l'enjeu</th> <th>Valeur du site pour la conservation de l'espèce (FSD)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Harle huppé</td> <td>Fort</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Sterne de Dougall</td> <td>Fort</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Huîtrier-pie</td> <td>Fort</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Goéland argenté</td> <td>Fort</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Cormoran huppé</td> <td>Fort</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Goéland marin</td> <td>Fort</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Sterne caugek</td> <td>Fort</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>Sterne pierregarin</td> <td>Fort</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Pipit maritime</td> <td>Moyen</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>Aigrette garzette</td> <td>Moyen</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>Tadorne de Belon</td> <td>Moyen</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table>			Nom français	Niveau de l'enjeu	Valeur du site pour la conservation de l'espèce (FSD)	Harle huppé	Fort	A	Sterne de Dougall	Fort	I	Huîtrier-pie	Fort	A	Goéland argenté	Fort	C	Cormoran huppé	Fort	B	Goéland marin	Fort	B	Sterne caugek	Fort	B	Sterne pierregarin	Fort	C	Pipit maritime	Moyen	I	Aigrette garzette	Moyen	C	Tadorne de Belon	Moyen	C	<b>Contribuer à améliorer ou maintenir l'état des populations d'oiseaux nicheurs de l'archipel et sa capacité d'accueil</b>	Maintien ou amélioration de l'état des populations d'oiseaux nicheurs  Maintien ou amélioration de la capacité d'accueil pour les populations d'oiseaux nicheurs	Evolution des populations  Evolution des zones de nidification  Evolution des zones d'alimentation et de la ressource alimentaire	Richesse spécifique des nicheurs = nombre espèces nicheuses  Représentativité des oiseaux nicheurs = nombre de couples de l'archipel / nombre de couples national  Productivité des oiseaux nicheurs = nombre de jeunes à l'envol  Spatialisation des zones de nidification  Identification des habitats utilisés pour la nidification et leur accessibilité (fermeture/ouverture du milieu, prédation, quiétude, dérangement)  Distance parcourue entre les sites d'alimentation et les colonies  Espèces et quantité consommées	Suivis du recensement couples nicheurs et succès reproducteurs des oiseaux nicheurs  Cartographie des nids des oiseaux nicheurs et identification des habitats naturels associés et de leur accessibilité  Identification des zones d'alimentation des oiseaux nicheurs  Étude régime alimentaire des oiseaux nicheurs	Suivis réalisés  Mesure réalisée  Étude réalisée  Étude réalisée
	Nom français	Niveau de l'enjeu	Valeur du site pour la conservation de l'espèce (FSD)																																										
	Harle huppé	Fort	A																																										
	Sterne de Dougall	Fort	I																																										
	Huîtrier-pie	Fort	A																																										
	Goéland argenté	Fort	C																																										
	Cormoran huppé	Fort	B																																										
	Goéland marin	Fort	B																																										
	Sterne caugek	Fort	B																																										
	Sterne pierregarin	Fort	C																																										
	Pipit maritime	Moyen	I																																										
	Aigrette garzette	Moyen	C																																										
Tadorne de Belon	Moyen	C																																											
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)																																					
Espèce envahissante	Prédation des nids par le rat	Limiter la prédation des nids par les rats	Moins de prédation sur les nids donc plus de succès reproducteur	Evolution de la présence de rats sur les îlots	Recensement de rats observés / nb de pièges posés	Suivis des populations de rats sur l'archipel	Suivi réalisé	Dératisation mise en œuvre : Fréquence d'appâtage adéquate et nombre de pièges posés par surface Nombre et type d'actions de communication réalisées et diffusées ; Nombre et type d'actions de communication mises en œuvre (animations, réunions publiques, sessions de formations, partenariats...)																																					
							Etude sur le dérangement des espèces nicheuses		Etude réalisée																																				
Activités humaines en mer et sur les îlots (activités nautiques de plaisance, kitsurf, kayak, paddle, pêche à pied, drones/ULM/Hélicoptères, chiens non tenus en laisse...)	Dérangement	Réduire le dérangement des oiseaux en période de nidification lié aux activités humaines	Moins de dérangement donc plus de quiétude  Respect des distances du non dérangement intentionnel des oiseaux (Arrêté ministériel du 29 octobre 2009)	Evolution de la nature et de l'intensité du dérangement	Nombre et nature des dérangements observés dans les colonies pendant les suivis naturalistes / nombre de sorties totales  Nombre de contrôles liés au dérangement des colonies / nombre d'heures totale de surveillance (données CACEM)  Nombre d'infractions annuelles / Nombre de contrôle lors d'opérations dédiées (cf zones réglementées sur les îlots)	Renforcement des opérations de contrôle des réglementations contribuant au non dérangement des espèces nicheuses (interdiction de débarquement sur les îlots, limitation de la vitesse de navigation à 5 nœuds à moins de 300 m du rivage, etc.)	Opérations de contrôle réalisées																																						
						Encadrement réglementaire des nouveaux usages tels que le drone, l'ULM et les hélicoptères	Adoption d'une réglementation encadrant ces pratiques																																						
						Extension sur l'estran (domaine public maritime) de l'obligation réglementaire de tenir en laisse les chiens	Adoption d'une réglementation sur cette extension																																						
						Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur le cadre réglementaire et les bonnes pratiques d'observation	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...)																																						
						Poursuite du groupe de travail sur la déprédation et les effarouchements liés à la conchyliculture	Nombre de réunions réalisées dans le cadre de ce groupe de travail Nombre d'arrêtés préfectoraux accordant des dérogations pour des tirs d'effarouchement																																						
						Etude de l'impact des effarouchements sur le dérangement des espèces non cibles	Etudes réalisées																																						
Régression des pratiques pastorales (dynamique de la végétation)	Embroussaillage	Réduire l'embroussaillage et l'invasion des îlots	Maintien des capacités d'accueil des colonies du site	Evolution des surfaces ouvertes par rapport à la surface embroussaillées	Proportion d'embroussaillage	Suivi botanique sur la Grande île et Riche roche et des îlots n'accueillant pas de nidification Poursuite de l'expérimentation de pâturage voire de débroussaillage mécanique contrôlé sur les îlots	Suivi réalisé  Expérimentation réalisée et analyse des résultats																																						
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 apports de déchet dans l'archipel et en mer	Niveau de pollution et de déchets ne remettant pas en cause l'état sanitaire des populations d'oiseaux nicheurs sur le site et aux alentours	Evolution annuelle de l'abondance de macrodéchets dans les nids  Evolution annuelle de l'abondance de macrodéchets dans le Sound  Evolution de l'évaluation DCE de l'état chimique de la masse d'eau FRHC01-Chausey  Evolution de la quantité de déchets en mer	Nombre de nids avec macrodéchets / nombre de nids totaux  Kgs déchets/an dans le Sound  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	Suivis des macrodéchets dans les nids	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...)																																						
						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 l'avifaune	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 chausaisiennes et sensibilisation des chausaisiens 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 zones fonctionnelles des colonies (repos, alimentation, reproduction)  Rechercher les possibilités d'adaptation des conditions d'accueil des colonies	Compréhension des effets du changement climatique sur les oiseaux nicheurs  Maintien autant que possible des capacités d'accueil des colonies du site			Analyse de l'évolution de la population, répartition et régime alimentaire des espèces nicheuses (comparaison des résultats des suivis sur le long terme)	Evolution des capacités d'accueil des colonies (surface, accessibilité, conditions météorologiques, hausse niveau marin...)																																						
						Débroussaillage de certains îlots pour offrir plus de surfaces propices aux nicheurs et limiter les effets des tempêtes printanières dans la partie basse des îlots	Action réalisée																																						

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU				VISION A LONG TERME						
Oiseaux hivernants et migrateurs	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)	
	Nom français	Niveau de l'enjeu	Valeur du site pour la conservation de l'espèce en hivernage (FSD)	Valeur du site pour la conservation de l'espèce en migration (FSD)							
A384 Puffin des Baléares	Fort	Fort	B	B	Contribuer à améliorer ou maintenir l'état des populations d'oiseaux hivernants et migrateurs du site et sa capacité d'accueil	Maintien ou amélioration de l'état des populations d'oiseaux en période internuptiale (hivernants, halte migratoire, estivage)	Evolution des populations	Richesse spécifique des oiseaux en période internuptiale = nombre espèces en période internuptiale	Suivis des populations d'oiseaux en période internuptiale dans et en dehors de l'archipel	Suivis réalisés	
A048 Tadorne de Belon	Fort	Fort	I	I							
A130 Huîtrier-pie	Fort	Fort	B								
A003 Plongeon imbrin	Fort	Fort	I								
A002 Plongeon arctique	Fort	Fort	C								
A008 Grèbe esclavon	Fort	Fort	A								
A084 Courlis corlieu	Fort	Fort	C								
A187 Goéland marin	Fort	Fort	B	I							
A007 Grèbe à cou noir	Moyen	Moyen	I								
A018 Cormoran huppé	Moyen	Moyen	C								
A026 Aigrette garzette	Moyen	Moyen	C								
A001 Plongeon catmarin	Moyen	Moyen	I								
A069 Harle huppé	Moyen	Moyen	B								
A085 Courlis cendré	Moyen	Moyen	C								
Eider à duvet	Moyen	Moyen	C								
Goéland cendré	Moyen	Moyen	C								
Macreuse noire	Moyen	Moyen	A								
Bernache cravant	Moyen	Moyen	C								
Pluvier argenté	Moyen	Moyen	I								
Faucon émerillon	Moyen	Moyen	I								
Chevalier gambette	Moyen	Moyen	C								
Tournepie à collier	Moyen	Moyen	B								
Bécasseau variable	Moyen	Moyen	I								
Bécasseau violet	Moyen	Moyen	C								
Guillemot de Troil	Moyen	Moyen	C								
Pingouin torda	Moyen	Moyen	I								
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)		
Activités humaines (pêche à pied, plaisance, chiens divaguant sur l'estran, effarouchement et tirs sur les concessions)		Dérangement		Réduire le dérangement des oiseaux en période internuptiale lié aux activités humaines	Moins de dérangement donc plus de quiétude  Respect des distances du non dérangement intentionnel des oiseaux (Arrêté ministériel du 29 octobre 2009)	Evolution de la nature et de l'intensité du dérangement	Nombre et nature des dérangements observés en période internuptiale pendant les suivis naturalistes / nombre de sorties totales  Nombre de contrôles liés au dérangement dans les zones de concentration en période internuptiale / nombre d'heures totales de surveillance (données CACEM)  Nombre d'infractions annuelles / Nombre de contrôle lors d'opérations dédiées	Renforcement des opérations de contrôle des réglementations contribuant au non dérangement des espèces en période internuptiale Encadrement réglementaire des nouveaux usages tels que le drone, l'ULM et les hélicoptères Extension sur l'estran (domaine public maritime) de l'obligation réglementaire de tenir en laisse les chiens Communication et sensibilisation auprès des usagers de la mer et des professionnels maritimes sur le cadre réglementaire et les bonnes pratiques d'observations Poursuite du groupe de travail sur la déprédation et les effarouchements liés à la conchyliculture Etude de l'impact des effarouchements sur le dérangement des espèces non cibles	Opérations de contrôle réalisées Adoption d'une réglementation encadrant ces pratiques Adoption d'une réglementation sur cette extension 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...) Nombre de réunions réalisées dans le cadre de ce groupe de travail Nombre d'arrêtés préfectoraux accordant des dérogations pour des tirs d'effarouchement Etudes réalisées		
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		Contaminants et déchets		Limiter les contaminants et les apports de déchets en mer	Niveau de pollution et de déchets ne remettant pas en cause l'état sanitaire des populations d'oiseaux en période internuptiale sur le site et aux alentours	Evolution 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 l'avifaune		Suivis réalisés	
Activités nautiques de plaisance								Poursuite du ramassage des déchets dans le Sound		Ramassage réalisé chaque année	
Activités professionnelles (conchyliculture, pêche professionnelle)								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	
						Evolution de la quantité de déchets en mer	Déchets : résultats issus de la DCMM D10C1 - macrodéchets ; D10C2 - microdéchets ; D10C3- qté ingéré par les poissons	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 chausaisiennes et sensibilisation des chausaisiens 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 zones fonctionnelles en période internuptiale (repos, alimentation, reproduction)		Compréhension des effets du changement climatique sur les oiseaux migrateurs		Analyse de l'évolution de la population, répartition et régime alimentaire des espèces migratrices (comparaison des résultats des suivis sur le long terme)		Evolution des capacités d'accueil des espèces en période internuptiale (surface, accessibilité, conditions météorologiques, hausse niveau marin...)	