



NATURA 2000

Synthèse du groupe de travail sur la définition des facteurs d'influence et des pressions par enjeu

Zone Spéciale de Conservation FR2500080 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou »

Zone de Protection Spéciale FR2512003 « Havre de la Sienne »

21 mars 2023, à Montmartin-sur-Mer

Personnes présentes :

- Patrice CAHU, Club Nautique de Regnéville ;
- Micheline CAVÉ, élue à la commune de Tourneville-sur-Mer ;
- François DUDOUIT, Référent littoral à la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM), délégation centre ;
- Enola FLAMICHAUX, Service civique à l'APP2R ;
- Mélissande GAULTIER, Chargée de mission mammifères marins au GMN ;
- Antony HANNOK, Garde-gestionnaire du littoral secteur centre Manche au Syndicat Mixte Espaces Littoraux de la Manche (SyMEL) ;
- Morgan HELEINE, Association Pastorale des Havres de la Côte Ouest du Cotentin ;
- Adeline HUBERT, Responsable du service GEMAPI à CMB ;
- Jean-Marc JACQUETTE, Vice-président de l'Association de Chasse Maritime de la Côte Ouest du Cotentin et chargé de mission au CRC ;
- Yann JONCOURT, Chargé d'études au Service Littoral et Mer de la Délégation Territoriale et Maritime des Bocages Normands de l'AESN ;
- Max LECAMPION, Co-président de l'APP2R ;
- Stéphane LEMIÈRE, Garde-gestionnaire du littoral secteur sud Manche (Agon à Bréhal) au Syndicat Mixte Espaces Littoraux de la Manche (SyMEL) ;
- François LORRAIN, Association « Les Amis de la Côte des Havres » ;
- Didier MABILLE, Président de l'APAM Le Sénéquet ;
- Romain MEROUR, Chargé de mission Environnement Natura 2000 au CRPMEM Normandie ;
- Claire TANGY, élue à la commune de Tourneville-sur-Mer ;
- Louis TEYSSIER, Maire de Blainville-sur-Mer et conseiller délégué au littoral à CMB ;
- Laura TOUVET, Présidente de Manche-Nature ;
- Laurent VATTIER, DDTM 50, service environnement.

Personnes excusées :

- Perrine BUCHART, Chef de projet territorial Centre Manche et Bessin, chambre d'agriculture de la Manche ;
- Bruno CHEVALIER, adhérent du Groupe Ornithologique Normand (GONm) ;
- Karine DEDIEU, Chargée de mission milieu marin « Natura 2000 en mer » à l'OFB ;

- Marine LASSAU, Chargée de Mission Habitats Marins des Sites Natura 2000 normands du Golfe Normand Breton - projet LIFE Marha à l'Office Français de la Biodiversité ;
- Loïc LECAPITAINE, animateur du SAGE des Côtiers Ouest Cotentin ;
- Laurène SIMON, Adjointe bureau « Environnement marin – Gouvernance » à la Préfecture maritime de la Manche et de la mer du Nord.

Les organisateurs (Syndicat Mixte Littoral Normand/Conservatoire du littoral et la DREAL) remercient la commune de Montmartin-sur-Mer pour l'accueil et le prêt de la salle ainsi que l'ensemble des participants pour leur présence et leurs interventions.

Ordre du jour :

1. Rappel des enjeux et des objectifs à long terme validés en 2022
2. Définition des notions de « facteur d'influence » et « pression »
3. Ateliers en groupes : définition des facteurs d'influence et des pressions qui s'exercent sur chaque enjeu naturel
4. Restitution et débat en salle entière

Déroulement de la séance

1. Rappel des enjeux et objectifs à long terme validés en 2022

Numéro	Enjeu	Objectif à long terme révisé
1	Des prés salés essentiels au fonctionnement du système côtier : productivité primaire, ressource et accueil de nombreuses espèces	Maintenir et restaurer le bon état de conservation des prés salés existants pour assurer leurs fonctionnalités et permettre leur développement
2	Une zone d'alimentation hivernale unique en France, notamment pour la Bernache cravant à ventre clair	Conservé l'attrait des zones d'alimentation hivernale pour la Bernache cravant à ventre clair et les autres espèces d'oiseaux affiliées aux prés salés et à l'estran
3	Des milieux estuariens, zone de passage des poissons amphihalins, de ressource et d'accueil pour les oiseaux et les mammifères marins	Conservé et restaurer les potentialités d'accueil des milieux estuariens pour les oiseaux hivernants et migrateurs et les mammifères marins et améliorer la continuité écologique, notamment pour les poissons amphihalins
4	Des milieux dunaires diversifiés accueillant la nidification, l'hivernage et la migration d'oiseaux ainsi que la reproduction d'amphibiens et l'alimentation des chiroptères	Améliorer l'état de conservation des habitats dunaires favorables à la présence de diverses espèces
5	Une mise en œuvre du Document d'objectifs et une animation adaptées aux besoins du territoire	Mettre en œuvre et suivre les actions du DOCOB en s'intégrant aux projets du territoire
6	Un public sensibilisé et respectueux des enjeux naturels du site	S'assurer de l'appropriation des enjeux écologiques et de leur sensibilité en développant les moyens de sensibilisation, de communication et de réglementation
7	Une connaissance des habitats, des espèces et de la fonctionnalité du site Natura 2000 en relation avec les espaces naturels voisins	Poursuivre l'acquisition de connaissances, notamment sur le fonctionnement et l'importance des havres à plus large échelle

2. Définition des notions de « facteur d'influence » et « pression »

Facteur d'influence	Pression
Facteurs naturels et anthropiques qui agissent de façon directe ou indirecte sur l'état des enjeux (= cause). Ces facteurs peuvent exercer une influence positive ou négative. Ils relèvent du contexte naturel (environnement physique) et/ou humain (gouvernance, usages). Le gestionnaire pourra avoir sur eux une prise directe à l'échelle de son territoire ou non.	Conséquence positive ou négative d'un facteur d'influence.
Un facteur d'influence peut être décliné en plusieurs pressions.	Une pression peut correspondre à plusieurs facteurs d'influence.

3. Ateliers en groupes : définition des facteurs d'influence et des pressions qui s'exercent sur chaque enjeu naturel



Les tableaux suivants sont le résultat des groupes de travail et des discussions du 21 mars 2023, complétés par les données relevées lors des échanges réalisés en 2022 et par l'état des lieux.

Enjeu 1	Facteurs d'influence	Pressions	Conséquences sur l'enjeu	Commentaires
Des prés salés essentiels au fonctionnement du système côtier : productivité primaire, ressource et accueil de nombreuses espèces	Changement climatique	Élévation du niveau marin	Perte de surfaces de prés salés	
	Diminution du cheptel	Augmentation des roseaux en bordure de havre à Tourville et Heugueville-sur-Sienne	Recul des prés salés de 3m / an	Des passereaux paludicoles sont présents dans ces roselières.
	Assainissement non collectif, lessivage des sols, élevage ovin = Eutrophisation (nitrates)	Augmentation du chiendent	Diminution des surfaces de prés salés, de leur biodiversité (banalisation) et de leur fonctionnalité	Diminution de l'appétence des herbus pour les ovins.
	Hydromorphologie/ sédimentation naturelle			
	Aménagements et gestion du trait de côte (route, épis, digues, enrochements...)	Continentalisation (havre de Geffosses)	Fermeture des havres → perte du caractère maritime → diminution des surfaces de prés salés et de leur fonctionnalité (pour l'ichtyofaune et la production primaire)	
		Modification/accélération de la dynamique de sédimentation / comblement naturel des havres		
	Pâturage	Piétinement	Diminution des obionaies	
	Surpâturage	Piétinement + broutage intense	Dégradation de l'état de conservation des prés salés, augmentation des végétations monospécifiques comme la Puccinellie maritime	
	Usages anthropiques	Déchets plastiques	Altération de la qualité des écosystèmes	
	Surfréquentation (tourisme, pêche à pied)	Stationnement	Tassement / écrasement des végétations de prés salés	
Concentration des Bernaches cravant à ventre clair	Déjections et broutage	Favorise les végétations monospécifiques à Puccinellie maritime	Les déjections sont emportées à chaque marée. L'accueil de la population de Bernache cravant à ventre clair est un enjeu du site.	

Enjeu 2	Facteurs d'influence	Pressions	Conséquences sur l'enjeu	Commentaires
Une zone d'alimentation hivernale unique en France, notamment pour la Bernache cravant à ventre clair	Surfaces des zones de gagnage limitées (protection ZPS dans le havre de la Sienne mais pas dans le havre de la Vanlée où la Bernache cravant à ventre clair est aussi fortement présente)	Concentration des oiseaux dans des secteurs restreints	Disponibilité alimentaire suffisante pour l'ensemble des individus présents ?	Des solutions ont été proposées comme le pâturage dirigé et en jachère pour accueillir les individus sur l'ensemble des havres de la côte et répartir la pression liée à la concentration des oiseaux → en plus d'être une solution très aléatoire, l'idée ici n'est pas de traiter la Bernache cravant à ventre clair comme une pression mais comme un enjeu.
	Tracteurs	Dérangement	Envol des oiseaux → déperdition d'énergie inutile en période hivernale	
	Kitesurfeurs (à marée haute dans les havres)			
	Chiens non tenus en laisse			
	VTT en haut des prés salés à Heugueville-sur-Sienne			
	Chasse			
	Chevaux			
	Pêche à pied			
	Travaux sur le DPM (épis, prélèvement de sable...)			
	Eutrophisation (nitrates)	Développement d'ulves	Augmentation de la ressource alimentaire de la Bernache cravant à ventre clair à marée basse	
Réduction des herbiers de zostères		Diminution de la ressource alimentaire de la Bernache cravant à ventre clair à marée basse		
Augmentation du chiendent		Concurrence avec la Puccinellie maritime → régression de l'habitat alimentaire de la Bernache cravant à ventre clair à marée haute		

	Surpâturage	Augmentation des végétations monospécifiques à Puccinellie maritime	Augmentation de la ressource alimentaire de la Bernache cravant à ventre clair	
	Changement climatique	Réduction et modification des zones d'alimentation intertidales par élévation du niveau marin	Disponibilité de la ressource compromise	
	Hydromorphologie / comblement	Réduction et modification des zones d'alimentation intertidales par uniformisation des prés salés		

Enjeu 3	Facteurs d'influence	Pressions	Conséquences sur l'enjeu	Commentaires
Des milieux estuariens, zone de passage des poissons amphihalins, de ressource et d'accueil pour les oiseaux et les mammifères marins	Sédimentation naturelle	Comblement des havres	Atteinte aux habitats marins et côtiers, à leurs espèces et à leur fonctionnalité (exemple : prélèvement de sable sur les reposoirs)	
	Aménagement et gestion du trait de côte (routes, digues, épis, enrochements, prélèvements de sables, seuils...)	Modification de la dynamique hydrosédimentaire, accélération du comblement naturel et continentalisation		
		Obstacle à la libre circulation (hors ZSC)		
	Travaux sur le DPM	Dérangement et non-respect des distances	Déplacement des phoques au reposoir ou des oiseaux au repos/alimentation → perte d'énergie inutile, accès limité à certaines zones d'alimentation	Proposition de solution : sensibilisation du public par des personnes averties = « Ambassadeur » de la protection de la biodiversité
	Promeneurs			
	Chiens non tenus en laisse			
	Photographes			
	Kayak			
	Paddle			
	Baignade			
	Bateaux			
	Pêche à pied			
	Chasse			
	Kitesurfeurs			
	Jet-ski			
	Manque de moyens de surveillance	Braconnage du Saumon atlantique sur la Seine en aval du pont de la Roque	Diminution des tacons et des reproducteurs	
Assainissement non collectifs pas aux normes et stations d'épuration défaillantes	Eutrophisation (nitrates)	Dégradation de la qualité de l'eau		
Épandages agricoles, suppression des haies et lessivages des sols				
Pesticides	Pollution			
Activités industrielles (Inox à Cérences, abattoirs de Coutances) ?				
Développement de la méthanisation (augmentation des cultures de maïs)	Diminution de la quantité d'eau	Colmatage des frayères		
Chevaux	Circulation des sulkys	Tassement des habitats marins		
Activités conchylicoles	Circulation des tracteurs			

		Concentration des coquillages (hors ZSC)	Concurrence avec les espèces sauvages pour le phytoplancton		
		Hersage (hors ZSC)	Destruction des habitats marins		
	Pêche	Déchets	Altération des habitats et impact sur les espèces (piège, ingestion)		
	Tourisme				
	Cultures maraichères				
	Espèces exotiques envahissantes	Développement de la Spartine anglaise	Compétition avec les plantes de la famille des Chenopodiaceae comme la salicorne	Accélération du processus d'envasement (progression du schorre aux dépens de la slikke)	
			Présence de Crépides (et de Crabes sanguin et japonais et d'Hydrobie des antipodes sans impact connu à ce jour)		Uniformisation des communautés marines de substrats meubles
	Cueillette de salicornes	Réduction du stock de graines		Réglementation déjà existante avec un système de jachère	
	Pêche professionnelle (hors ZSC)	Pas de quotas pour la coque dans l'ouest Cotentin	Compétition trophique avec les oiseaux pour la ressource	Modification des habitats marins	
	Changement climatique	Réduction et modification des zones d'alimentation intertidales, de mise bas ou de reposoirs par élévation du niveau marin	Réduction des zones d'alimentation et de repos		
		Augmentation de la température et réduction de l'oxygénation de l'eau (hors ZSC)	Impact sur la reproduction des amphihalins		

Enjeu 4	Facteurs d'influence	Pressions	Conséquences sur l'enjeu	Commentaires	
Des milieux dunaires diversifiés accueillant la nidification, l'hivernage et la migration d'oiseaux ainsi que la reproduction d'amphibiens et l'alimentation des chiroptères	Chevaux	Création de chemins parasites, de sifflements et piétinement	Dégradation des habitats dunaires et de leur état de conservation	Besoin de sensibilisation du public aux espaces naturels et à leurs espèces	
	Vélos				
	Nouveaux usages (trottinettes, scooter électriques, fatbike)				
	Fréquentation (augmentation + méconnaissance + comportement de consommation des espaces naturels)				
	Manifestations sportives et culturelles				
	Stationnement sauvage (camping-cars, 4x4, vans)	Tassement / écrasement des végétations dunaires	Compétition avec les espèces endémiques Altération des sols Fermeture des milieux		
	Espèces exotiques envahissantes (Renouées, Sénéçon en arbre...)				
	Surpâturage	Affouragement	Développement d'une couche humique créant une rétention d'eau défavorable aux habitats secs et favorable aux espèces nitrophiles		
		Eutrophisation	Banalisation et rudéralisation des habitats		
		Piétinement	Mise à nu du substrat		
	Prolifération des lapins	Trop de broutage / terriers			
	Fréquentation	Dérangement	Perturbe la nidification des oiseaux des hauts de plage et des dunes comme le Gravelot interrompu		
	Manifestations sportives et culturelles				
	Chiens non tenus en laisse				
Nettoyage des plages					
Travaux (rechargements de plages ...)					
Aménagements et gestion du trait de côte (digues, épis, enrochements, rechargements de sables...)	Modification de la dynamique hydrosédimentaire	Engraissement des dunes ou érosion accélérée des habitats dunaires en fonction des secteurs et des ouvrages			
	Urbanisation sauvage / cabanisation	Perte d'habitats			

		Cales sauvages (passage de tracteurs et de sulkys)	Création de brèches, érosion	
	Changement climatique	Élévation du niveau marin	Recouvrement des habitats dunaires	
		Altération des eaux douces par submersion ou remontée du biseau salé	Perte des amphibiens affiliés aux dépressions dunaires	
		Sécheresse		
	Conchyliculture	Déchets	Altération des habitats et impact sur les espèces (piège, ingestion)	De moins en moins de déchets grâce à la présence des bacs à marée et le ramassage annuel de la profession
	Contexte paysager (milieux trop ouverts)	Manque de gîte pour les chiroptères	Manque d'habitats favorables à la reproduction et au déplacement des chiroptères	
		Manque de corridors de déplacement pour les chiroptères		

4. Restitution et débat en salle entière



Des précisions, directement incluses dans le tableau précédent, ont été apportées et débattues.

Les enjeux non écologiques n'ont pas pu être abordés faute de temps. Des propositions sont rédigées ci-dessous. Elles sont ouvertes à discussion, lors des prochains groupes de travail ou par retour de mail à g.gouchet@conservatoire-du-littoral.fr

Enjeu 5	Facteurs d'influence	Pressions
Une mise en œuvre du Document d'objectifs et une animation adaptées aux besoins du territoire	Sollicitations conséquentes	Impossibilité pour l'animateur de répondre à l'ensemble des demandes du territoire

Enjeu 6	Facteurs d'influence	Pressions
Un public sensibilisé et respectueux des enjeux naturels du site	Moyens et outils de sensibilisation insuffisants	Méconnaissance des habitats et des espèces par le public
	Manque de moyens humains pour faire respecter la réglementation sur le terrain	Infractions (dérangement d'espèces, stationnements illégaux, ...)
	Manque de lisibilité et de vulgarisation sur l'évolution du trait de côte	Manque de prise en compte de cette évolution dans les projets de territoire

Enjeu 7	Facteurs d'influence	Pressions
Une connaissance des habitats, des espèces et de la fonctionnalité du site Natura 2000 en relation avec les espaces naturels voisins	Ancienneté des données acquises	Données peu mobilisables, sur lesquelles il n'est plus possible de s'appuyer, qui ne reflètent pas les tendances actuelles
	Manque de connaissance sur la biologie de certaines populations d'oiseaux	Régression / tendances défavorables de certaines populations
	Limites de la ZPS ne prenant pas en compte l'évolution des populations sur le secteur	ZPS non fonctionnelle
	Manque de supports de vulgarisation sur la fonctionnalité des prés salés et des havres	Un territoire qui ne connaît pas et ne met pas en avant sa richesse