

Natura 2000 en mer
FR2500080 « Littoral ouest du Cotentin de Bréhal
à Pirou » et FR2512003 « Havre de la Sienne »

Groupe de travail « enjeux écologiques
et objectifs à long terme »

Lingreville, le 21 septembre 2022





ORDRE du JOUR

- 1. Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux**
- 2. Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver**
- 3. Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme**
- 4. Calendrier et questions diverses**



Tour de table



ORDRE du JOUR

- 1. Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux**
2. Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver
3. Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme
4. Calendrier et questions diverses



1 - Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux

Diagnostic écologique

- Manque les données liées au Gravelot à collier interrompu sur Geffosses et Pirou
- Récifs d'Hermelles à Lingreville (dans ou hors périmètre N2000 ?)

Diagnostic socio-économique

- Manque les données liées au tourisme sur le territoire de la COCM
- Rajouter le sentier ornithologique de Geffosses
- Nouvelle ZMEL à Montmartin au stade de projet, en cours d'instruction
- ZMEL de Bricqueville se déplace sur le DPM



ORDRE du JOUR

1. **Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux**
2. **Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver**
3. **Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme**
4. **Calendrier et questions diverses**

C'est quoi un enjeu écologique ?

→ Ce qui est important

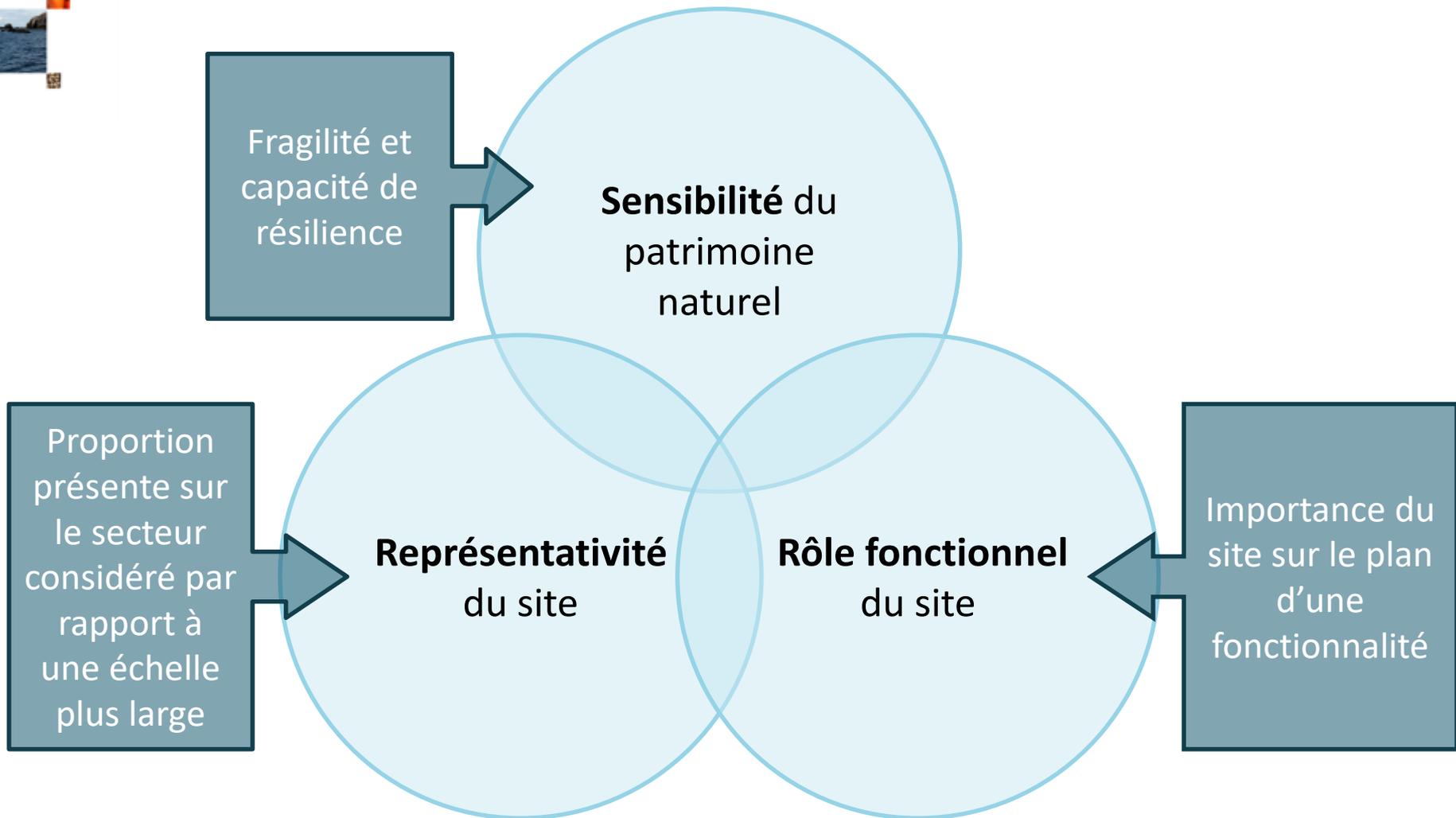
→ Singularité, responsabilité particulière, finalité de création du site

Où sont mes responsabilités ?

Quels éléments écologiques
(patrimoine naturel, fonctions
écologiques majeures ...)
**engagent ma responsabilité
particulière de gestionnaire ?**



2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver



2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver



Pour les sites Natura 2000

Pareil !

les **responsabilités** sont les **habitats et les espèces d'intérêt communautaire** pour lesquels le site Natura 2000 a été désigné.

Les enjeux découlent du processus d'analyse

2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

- Habitats marins

Habitats	Sensibilité (Note / 3)	Représentativité (Note /4)	Importance fonctionnelle (+1)	Spécificité locale (+1)	Niveaux d'enjeux	
					Note finale	Niveau correspondant
1130-1 slikke en mer à marée	3	0	1	1	5	Fort
1140-1 sables des hauts de plage à Talitres	1	1	1	1	3	Moyen
1140-3 estran de sable fin	2				4	Moyen
1140-5 estran de sables grossiers et graviers	2				4	Moyen
1170-2 roche médiolittorale en mode abrité	3	0	0	0	3	Moyen

2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

- Habitats côtiers et terrestres

Habitat générique	Représentativité de l'habitat générique sur la ZSC	Niveau de priorisation
2130* - Dunes côtières fixées à végétation herbacée	8,2%	1
1330 - Prés salés atlantiques	21,3%	2
2190 - Dépressions humides intradunales	<0,1%	2
2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>	1,3%	2
2110 - Dunes mobiles embryonnaires	0,2%	2

Habitat 2130*
Annoville

Source : G.Gouchet - SMLN



Habitat 1330
Regnéville

Source : L. Leverger - SMLN



2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

- Faune hors oiseaux

Code N2000	Nom français	Nom latin	Sensibilité	Représentativité	Fonctionnalité	Niveau de l'enjeu
1365	Phoque veau-marin	<i>Phoca vitulina</i>	+	+	+++	Fort
1166	Triton crêté	<i>Triturus cristatus</i>	++	+	+++	Fort
1095	Lamproie marine	<i>Petromyzon marinus</i>	+++	++	+++	Fort
1106	Saumon atlantique	<i>Salmo salar</i>	++	++	+++	Fort
1099	Lamproie de rivière	<i>Lampetra fluviatilis</i>	++	+	+++	Moyen
1102	Grande alose	<i>Alosa alosa</i>	+++	+	++	Moyen

Phoque veau-marin et son petit dans le havre de Regnéville



Source : C. Dupont, AVRIL

Saumon de l'Atlantique, Sienne



Source : Photo FDAAPPMA 50

2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

- Oiseaux nicheurs

Code N2000	Nom français	Nom latin	Sensibilité (/10)	Représentativité (/10)	Niveau de l'enjeu après dire d'expert
A138	Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	5	1,75	Fort
A130	Huîtrier-pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	5	1	Moyen
A025	Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	2,5	1,5	Moyen
A026	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	2,5	1,5	Moyen
A027	Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	2,5	1	Moyen



2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

- Oiseaux hivernants et migrateurs

Code N2000	Nom français	Nom latin	Statut sur le site	Sensibilité (/10)	Représentativité (/10)	Niveau de l'enjeu après dire d'expert
A063	Eider à duvet	<i>Somateria mollissima</i>	Hivernant, migrateur	10	5,5	Fort
A182	Goéland cendré	<i>Larus canus</i>	Hivernant, migrateur	7,5	3	Fort
A046	Bernache cravant à ventre clair	<i>Branta bernicla hrota</i>	Hivernant	5	5,5	Fort
A130	Huîtrier-pie	<i>Haematopus ostralegus</i>	Hivernant, migrateur	5	3,5	Fort
A065	Macreuse noire	<i>Melanitta nigra</i>	Hivernant, migrateur	2,5	6,5	Fort
A046	Bernache cravant	<i>Branta bernicla bernicla</i>	Hivernant, migrateur	1	5,5	Fort
A144	Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	Hivernant, migrateur	1	7,5	Fort
A157	Barge rousse	<i>Limosa lapponica</i>	Hivernant, migrateur	2,5	3,75	Fort
A141	Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	Hivernant, migrateur	1	4,75	Fort
A034	Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	Hivernant, migrateur	5	2,5	Moyen
A048	Tadorne de Belon	<i>Tadorna tadorna</i>	Hivernant, migrateur	2,5	5	Moyen
A026	Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	Hivernant, migrateur	5	1,5	Moyen
A169	Tournepierrre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	Hivernant, migrateur	1	5	Moyen
A094	Balbusard pêcheur	<i>Pandion haliaetus</i>	Migrateur	1	4	Moyen
A149	Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	Hivernant, migrateur	1	4	Moyen
A137	Grand gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	Hivernant, migrateur	1	1	Moyen
A160	Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	Hivernant, migrateur	2,5	1,5	Moyen
A176	Mouette mélanocéphale	<i>Ichthyoetus melanocephalus</i>	Hivernant, migrateur	1	2,5	Moyen
A222	Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	Hivernant, migrateur	1		Moyen
A375	Bruant des neiges	<i>Plectrophenax nivalis</i>	Hivernant, migrateur	1		Moyen



Source : site lapoused.fouen, 2010

→ Regrouper les enjeux écologiques

- Repérer les habitats à forte responsabilité et vérifier qu'ils accueillent les espèces à forte responsabilité

→ Formuler les enjeux écologiques

- Utilisation de groupes nominaux
- Exemples :
 - Des milieux dunaires accueillant la nidification de passereaux d'intérêt communautaire
 - Des prairies humides, lieux de chasse de chauves-souris d'intérêt communautaire

2 - Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver

→ Enjeux transversaux : conditions favorables au succès de la conservation des enjeux naturels

CONNAISSANCE



Etudes
&
Inventaires

ANCRAGE TERRITORIAL



Accueil /
Sensibilisation



Respect
de la
règlementation

FONCTIONNEMENT



Moyens
humains
et matériels
suffisants



Bonne
gouvernance

"Collectif Plans de gestion"





ORDRE du JOUR

1. **Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux**
2. **Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver**
3. **Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme**
4. **Calendrier et questions diverses**

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

C'est quoi un objectif à long terme ?



Choix stratégique partagé



"Collectif Plans de gestion"



Engage les acteurs à long terme
Définit **état souhaité** vs **situation actuelle**



3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

→ Objectifs à long terme (OLT)

→ 1 enjeu = 1 OLT

→ Utilisation de verbes d'action (participer à, maintenir, conserver, rétablir, restaurer, améliorer...)

→ Exemples :

→ Améliorer les potentialités d'accueil des milieux dunaires pour la nidification des passereaux

→ Participer au maintien en bon état de conservation des prairies humides, zones de chasse des chiroptères

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		VISION A LONG TERME				
	Etat actuel de l'enjeu	Objectifs à long terme	Niveau d'exigence	Indicateurs	Metriques	Dispositifs de suivi à long terme (opérations de suivi)	
Nous en sommes là							
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		STRATEGIE D'ACTION				
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Opérations de gestion

→ 4 enjeux écologiques et objectifs à long terme

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU			
<p>Des prés salés essentiels au fonctionnement du système côtier : productivité primaire, ressource et accueil de nombreuses espèces (hivernage et migration d'oiseaux d'intérêt communautaire ; reproduction et nourricerie de poissons comme les bars, les mulets, les soles, nourriture des mammifères marins)</p> <p>-----</p> <p>1330 Prés salés atlantiques</p> <p>----</p> <p>A046 Bernache cravant et sa sous-espèce à ventre pâle</p> <p>A048 Tadorne de Belon</p> <p>A094 Balbuzard pêcheur</p> <p>A130 Huîtrier-pie</p> <p>A137 Grand gravelot</p> <p>A160 Courlis cendré</p> <p>A222 Hiboux des marais</p>	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	
	<p>Moyen à défavorable</p> <p>-----</p> <p>Prés salés atlantiques 1/2 de la surface en bon état de conservation, 1/4 en moyen état de conservation et 1/4 en état défavorable de conservation</p> <p>-----</p> <p>Espèces --</p> <p>Oiseaux Bernache cravant à ventre pâle : excellent Bernache cravant, Tardone de Belon, Huîtrier-pie, Grand gravelot, Courlis cendré : bon Balbuzard pêcheur, Hiboux des marais : inconnu</p>		Participer à la restauration du bon état de conservation des prés salés pour assurer leur fonctionnalité	
	INFLUENCES SUR L'ENJEU			
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		
<p>Une zone d'alimentation hivernale unique en France pour la Bernache cravant à ventre pâle</p> <p>-----</p> <p>A046 Bernache cravant à ventre pâle</p>	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme
	<p>Excellent</p> <p>-----</p> <p>Se nourrit de Puccinellie dans les prés salés pâturés à marée haute, d'algues et de zostères sur l'estran à marée basse (habitats 1140 en mauvais état de conservation et 1330 pour moitié en bon état de conservation).</p> <p>-----</p> <p>Bernache cravant à ventre pâle en hiver : excellent</p>		<p>Conserver l'attrait des zones d'alimentation hivernale de la Bernache cravant à ventre pâle</p>
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme



ENJEU	ETAT DE L'ENJEU	
<p>Des milieux estuariens, zones de passage pour les poissons amphihalins, de ressource et d'accueil pour les oiseaux et les mammifères marins</p> <p>-----</p> <p>1130 Estuaires 1140 Replats boueux et sableux exondés à marée basse 1170 Récifs 1310 Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses</p> <p>-----</p> <p>1095 Lamproie marine 1099 Lamproie de rivière 1102 Grande alose 1106 Saumon atlantique</p> <p>--</p> <p>A026 Aigrette garzette A034 Spatule blanche A046 Bernache cravant et sa sous-espèce à ventre pâle A063 Eider à duvet A065 Macreuse noire A130 Huîtrier-pie A137 Grand gravelot A141 Pluvier argenté A144 Bécasseau sanderling A149 Bécasseau variable A157 Barge rousse A169 Tournepierre à collier A176 Mouette mélanocéphale A182 Goéland cendré</p> <p>-</p> <p>1365 Phoque veau-marin</p>	Etat actuel de l'enjeu	Objectifs à long terme
	<p>Moyen ?</p> <p>-----</p> <p>Habitats Estuaires : moyen ? Replats boueux et sableux exondés à marée basse : mauvais ? Récifs : inconnu Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses : en majorité en bon état de conservation</p> <p>-----</p> <p>Espèces ---</p> <p>Poissons amphihalins Lamproie marine, Lamproie de rivière et Grande alose : valeur significative Saumon atlantique : bon</p> <p>Oiseaux Bernache cravant à ventre pâle : excellent Aigrette garzette, Spatule blanche (migration), Bernache cravant (migration), Eider à duvet, Bécasseau sanderling, Bécasseau variable, barge rousse (hivernage), Pluvier argenté, Tadorne de Belon, Grand gravelot, Mouette mélanocéphale : bon Saptule blanche (hivernage), Eider à duvet (migration), Macreuse noire, Barge rousse (migration) : valeur significative Bernache cravant (hivernage), Macreuse noire (migration), Goéland cendré : inconnu</p> <p>Mammifère marin Phoque veau-marin : excellent</p>	<p>Améliorer les potentialités d'accueil des milieux estuariens pour les amphihalins, les oiseaux hivernants et migrateurs et les mammifères marins</p>
INFLUENCES SUR L'ENJEU		
Facteurs	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme



ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		
	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme
<p>Des milieux dunaires accueillant la nidification, l'hivernage et la migration d'oiseaux, la reproduction d'amphibiens et l'alimentation des chiroptères</p> <p>-----</p> <p>1210 - Végétation annuelle des laisses de mer</p> <p>2110 - Dunes mobiles embryonnaires</p> <p>2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i></p> <p>2130* - Dunes côtières fixées à végétation herbacée</p> <p>2170 - Dunes à <i>Salix arenaria ssp. argentea</i></p> <p>2180 - Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale</p> <p>2190 - Dépressions humides intradunales</p> <p>----</p> <p>Nicheur : A138 Gravelot à collier interrompu</p> <p>Hivernants et migrateurs : A137 Grand gravelot, A222 Hiboux des marais, A375 Bruant des neiges</p> <p>--</p> <p>1166 Triton crêté</p>	<p>Bon à moyen</p> <p>-----</p> <p>Habitats</p> <p>Végétation annuelle des laisses de mer, Dunes mobiles embryonnaires, Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i>, Dunes à <i>Salix arenaria ssp. argentea</i>, Dunes boisées des régions atlantique, continentale et boréale : bon</p> <p>Dunes côtières fixées à végétation herbacée, Dépressions humides intradunales : moyen</p> <p>----</p> <p>Espèces</p> <p>--</p> <p>Gravelot à collier interrompu : valeur significative</p> <p>Grand gravelot : bon</p> <p>Hiboux des marais, Bruant des neiges : inconnu</p> <p>--</p> <p>Triton crêté : défavorable</p>		<p>Améliorer l'état de conservation des habitats dunaires favorables à la présence de diverses espèces</p>
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels



3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme

→ 3 enjeux transversaux, facteurs clés de la réussite

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme



ENJEU	ETAT DE L'ENJEU			
<p>Une mise en œuvre du Document d'objectif et une animation adaptées aux besoins du territoire</p>	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme	
	<p>Moyen</p> <p>-----</p> <p>Une chargée de mission est dédiée, à temps partiel (une trentaine de jours en moyenne/an), à l'animation du site Natura 2000. Conviée à beaucoup de réunions sur les différentes démarches élaborées sur le territoire, elle ne peut répondre à l'ensemble des sollicitations. En fonction du temps disponible, elle peut apporter des informations et rester vigilante sur les actions qui se réalisent sur le site Natura 2000</p>		Contribuer à la mise en œuvre et au suivi des actions du DOCOB en s'intégrant aux projets du territoire	
	INFLUENCES SUR L'ENJEU			
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels	

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme



ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		
Un public sensibilisé et respectueux des enjeux naturels du site	Etat actuel de l'enjeu		Objectifs à long terme
	<p>Moyen</p> <p>-----</p> <p>Connaissance des grands milieux et de l'impact de certaines pressions sur les habitats, même si ces derniers ne sont pas forcément respectés. Méconnaissance de l'impact du dérangement sur les espèces (oiseaux, mammifères marins).</p>		Faciliter l'appropriation des enjeux écologiques et de leur sensibilité par les acteurs locaux et le public via la sensibilisation et la réglementation
	INFLUENCES SUR L'ENJEU		
	Facteurs d'influence	Pressions à gérer	Objectifs opérationnels

3 - Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme



ENJEU	ETAT DE L'ENJEU		
<p>Une connaissance des habitats, des espèces et de la fonctionnalité du site Natura 2000 en relation avec les espaces naturels voisins</p>	<p>Etat actuel de l'enjeu</p>		<p>Objectifs à long terme</p>
	<p>Bon</p> <hr/> <p>La cartographie des habitats d'intérêt communautaire est à actualiser. Un bilan ornithologique a été dressé avant la révision de ce DOCOB. La connaissance de la fonctionnalité et de l'importance du site vis-à-vis d'une échelle plus large pour les espèces mobiles est à poursuivre.</p>		<p>Poursuivre l'acquisition de connaissances, notamment sur le fonctionnement et l'importance des havres à plus large échelle</p>
	<p>INFLUENCES SUR L'ENJEU</p>		
	<p>Facteurs d'influence</p>	<p>Pressions à gérer</p>	<p>Objectifs opérationnels</p>



ORDRE du JOUR

1. **Prise en compte des observations sur le projet d'état des lieux**
2. **Méthode de détermination des enjeux écologiques à conserver**
3. **Échanges sur la définition et la hiérarchisation des enjeux écologiques et des objectifs à long terme**
4. **Calendrier et questions diverses**



4 – Calendrier et questions diverses

- **Intégration des remarques sur l'état des lieux jusqu'au 21 octobre 2022**
- **COFIL de validation de l'état des lieux : 13 décembre 2022**
- **Groupes de travail sur la partie opérationnelle (plan de gestion) du DOCOB : 1^{er} semestre 2023**

4 – Calendrier et questions diverses

Communication / Suivi de la démarche :

Site web existant pour les sites Natura 2000 normands pour lesquels le SMLN est opérateur :

<http://littoral-normand.n2000.fr/>

The screenshot shows the website interface for 'Natura 2000 Les sites littoraux normands'. At the top, there are logos for 'Conservatoire du littoral' and 'SMLN'. The main header features a landscape image with the text 'Natura 2000 Les sites littoraux normands'. Below this is a navigation bar with three buttons: 'Découvrir Natura 2000', 'Les sites littoraux normands', and 'Participer'. The left sidebar contains a menu with 'Les sites littoraux normands' and a list of sites including 'Conservatoire du littoral et Natura 2000', 'ZSC et ZPS Ile de Mont-Saint-Michel', 'ZSC et ZPS Océan', and 'ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou'. The main content area displays the title 'ZSC Littoral Ouest du Cotentin de Bréhal à Pirou' and a detailed description of the site, mentioning its location on the Cotentin peninsula and its diverse natural heritage. A list of 15 communes is provided, including Bréhal, Aubeville, Lisieuxville, Anoville, Montcaumon-sur-Mer, Montchaun, Cailly, Hougueville-sur-Mer, Tourville-sur-Cotentin, Agon-Coutainville, Bréville-sur-Mer, Azeville, Carbec, and Pirou. The bottom right corner of the page features the logo of the 'SYNDICAT MIXTE LITTORAL NORMAND'.



Merci

