



**Document de travail - Groupe Natura 2000 - baie de Morlaix**  
**→ Hiérarchisation des Enjeux & des Objectifs**

*Mardi 3 février 2015*

## Hiérarchisation des enjeux de conservation des habitats terrestres

Habitats	Surface	Localisation	Valeur patrimoniale	État de conservation	Menaces principales	Enjeux de préservation
<p>Végétation des vases salées et des prés-salés</p> <p><i>Salicorniales des bas niveaux et du haut shore</i></p> <p><i>Prés salés du bas shore au haut shore et prairies</i></p>	49,79 Ha	Ensemble du linéaire côtier pour les végétations à salicorne. Prés-salés bien présents en baie et le long des estuaires de la Penzé et du Dourduff.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Milieux riches et productifs, zones d'alimentation pour de nombreuses espèces d'oiseaux ;</li> <li>- Rôle dans le processus sédimentaire.</li> </ul>	<b>Bon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aménagement (enrochements, etc.)</li> <li>Espèces invasives</li> <li>Embroussaillage</li> <li>Passage d'engins</li> <li>Eutrophisation</li> <li>Aléas climatiques</li> </ul>	Fort
<p>Végétation des lasses de mer</p> <p><i>Laisse de mer</i></p> <p><i>Végétation vivace des lasses de mer et revers sur cordons de galets</i></p>	1,19 Ha	Les végétations annuelles des lasses de mer sont présentes sur l'ensemble du pourtour de la baie. Les végétations vivaces des cordons de galets sont observées à la pointe du Diben et Primel, anse du Guerzit et au nord de l'île de Batz à Porz Ar Rouen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilisation du substrat ;</li> <li>- zones de nourrissages ;</li> <li>- propice à la nidification du grand gravelot et au développement du chou marin (protection nationale).</li> </ul>	<b>Bon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aléas climatiques</li> <li>Nettoyage non raisonné de plage</li> <li>Eutrophisation</li> </ul>	Fort
<p>Pelouses et falaises littorales</p> <p><i>Végétations chasmophytiques</i></p> <p><i>Pelouses aérohalines, hygrophiles et littorales</i></p> <p><i>Végétations des colonies d'oiseaux marins</i></p>	10,82 Ha	Les végétations de fissures de rochers sont présentes sur des éperons rocheux le long des estuaires de la rivière de Morlaix et de la Penzé. Les pelouses aérohalines sont présentes sur certaines pointes et îlots.	Accueillent de nombreuses espèces végétales patrimoniales et potentiellement l'oseille des rochers, espèce d'intérêt communautaire.	<b>Moyen à Bon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fréquentation (piétinement des pelouses aérohalines)</li> </ul>	Fort
<p>Milieux dunaires</p> <p><i>Dunes embryonnaires</i></p> <p><i>Dunes mobiles à oyats</i></p> <p><i>Dunes semi-fixées</i></p>	3,07 Ha	Les dunes embryonnaires sont présentes ponctuellement sur le linéaire côtier. Les dunes mobiles sont présentes à Callot à Carantec et à la pointe de St-Samson à Plougasnou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maintien de la dynamique en piégeant le sable (dunes embryonnaires) ;</li> <li>- abrite des espèces à forte valeur patrimoniale.</li> </ul>	<b>Bon</b> (dunes embryonnaires) à <b>Mauvais</b> (dunes mobiles et semi-fixées)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- enrochements</li> <li>- espèces invasives</li> <li>- fréquentation (piétinement)</li> <li>- embroussaillage</li> <li>- dégradation par les lapins</li> <li>- aléas climatiques</li> </ul>	Très Fort
<p>Landes</p> <p><i>Landes littorales sur sol profond, subsèches, sèches et fraîches</i></p>	5,23 Ha	Pointe rocheuses de Primel et d'An Aloustenn à Plougasnou, de Callot, Penn An Lann et au Cozmeur à Carantec ainsi que sur les îlots de Roc'h gored et de Stérec et entre la pointe du Diben et l'anse de Port blanc, vallée du Corniou à Plougasnou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- abritent une flore spécifique ;</li> <li>- zone de refuge pour les oiseaux ;</li> <li>- brise-vent.</li> </ul>	<b>Moyen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aménagements</li> <li>- Embroussaillage</li> <li>- Fréquentation (piétinement)</li> </ul>	Fort

Habitats	Surface	Localisation	Valeur patrimoniale	État de conservation	Menaces principales	Enjeux de préservation
<p>Milieux humides</p> <p><i>Mégaphorbiaies eutrophes</i></p>	0,34 Ha	Cosquer à Plougasnou, au château de Trodibon et en bordure du Corniou à Plouézoc'h, Près de la maison de retraite de St-François à St-Martin-Des-Champs et en amont du Quistillic à Henvic	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversité floristique importante ;</li> <li>- Habitat abritant la loutre, intéressant pour les insectes, campagnol amphibie, etc.</li> </ul>	<b>Bon</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Embroussaillage</li> <li>- Modification du régime hydrique</li> </ul>	Modéré
<p>Milieux forestiers</p> <p><i>Hêtraies-chênaies à houx</i>  <i>Ormaies sur falaises littorales*</i>  <i>peu typiques</i>  <i>Forêts rivulaires à aulnes et frênes*</i></p>	42,22 Ha	<p>Le long de l'estuaire du Dourduff (hêtraie-chênaie).  Près de Kériveren et Penguer à St-Pol de Léon et à la pointe de Lingo à Henvic (ormaiies).  L'aulnaie-frênaie est présente ponctuellement le long du Corniou et en fond d'estuaire à l'étang du moulin sous le lycée suscinio.</p>	<p>Habitat original et rare (Ormaies)  Maintien des berges, épuration (forêts rivulaires)  Accueille une grande diversité d'espèces dont les espèces forestières de chiroptères</p>	<p><b>Bon</b> (chênaie-hêtraie)  <b>Mauvais</b> (ormaiies)  <b>Moyen</b> (aulnaie-frênaie)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maladies (graphioses sur les ormaies)</li> <li>- Espèces invasives</li> <li>- Aménagement</li> <li>- Dépôts de déchets verts</li> <li>- Absence de gestion</li> </ul>	Modéré

## Hiérarchisation des enjeux de conservation des habitats marins

Niveaux	Typologie Rebert (1) et correspondance N2000	Surface (Ha)	Rôle fonctionnel / Valeur patrimoniale	Interactions potentielles sur le site / Risque de perturbation	Remarques	Hiérarchisation
<b>Substrats meubles</b>						
Intertidal       Subtidal	<b>Sédiments de haut de plage</b> <i>1140-1 ; 1140-2</i>	13,82	Zone de recyclage de la matière organique Alimentation de certaines espèces de limicoles Richesse entomologique	Macrodéchets d'origine anthropique Nettoyage non raisonné des plages	-	<b>Modéré</b>
	<b>Vases intertidales</b> <i>1140 ; 1130-1</i>	1520,86	Habitat important pour la production primaire Rôle majeur pour le nourrissage de l'avifaune littorale et des poissons juvéniles Zone de transition entre les milieux d'eau douce et de mer pour les poissons amphihalins	Influence de la qualité des eaux des bassins versants ; Accueillent la grande partie des concessions ostréicoles	-	<b>Modéré</b>
	<b>Sédiments hétérogènes envasés intertidaux</b> <i>1130-1</i>	26,86	-	-	-	-
	<b>Sédiments grossiers propres intertidaux</b> <i>1140-5 ; 1130-1</i>	178,92	Présence d'espèces comestibles recherchées (palourdes)	Pêche à pied récréative	-	<b>Modéré</b>
	<b>Sables intertidaux</b> <i>1140-3 ; 1440-4 ; 1130-1</i>	1088,81	Habitats à forte valeur écologique car ils accueillent des espèces à la base de la chaîne alimentaire ; Site d'alimentation pour de nombreuses espèces d'oiseaux côtiers et de poissons	Pêche à pied récréative Invasion spartines	Zones de spartines cartographiées par L. Lévêque en 2006	<b>Modéré</b>
	<b>Vases sublittorales</b> <i>1160-1</i>	123,72	-	-	-	-
	<b>Sédiments hétérogènes plus ou moins envasés sublittoraux</b> <i>1160-2</i>	2002,41	-	Présence de crépidules	Suivi régulier en place depuis 10 ans par la station biologique de Roscoff. Le maintien du suivi est difficile, pas de suivi surfacique La baie est l'un des rares secteurs où la crépidule reste cantonnée. Un suivi surfacique serait intéressant pour veiller à son expansion.	<b>(Modéré)</b>
	<b>Sables fins à moyen sublittoraux</b> <i>1110-2 à aucune</i>	2248,65	Rôle de nurserie pour les lançons à évaluer → manque de connaissance → Habitat à fort endémisme	Extraction de sables coquilliers	Focus sur cet habitat dans le cadre de l'étude en cours sur la Méloine; étude AAMP avec SBR et Ifremer. Le banc de la Pierre Noire est unique en	<b>Fort</b>

Niveaux		Typologie Rebent (1) et correspondance N2000	Surface (Ha)	Rôle fonctionnel / Valeur patrimoniale	Interactions potentielles sur le site / Risque de perturbation	Remarques	Hiérarchisation
						Europe car présence d'une faune particulière d'Amphipodes (petits crustacés). Les suivis existent depuis de longue date à cet endroit. Présence d'un gisement à Molgula près du port du Blocon (Cabioch, étude d'impact du Port).	
		<b>Sables grossiers et graviers sublittoraux</b> <i>1110-3</i>	7252,36	Zones à amphoxius → notée patrimoniale, cf Golfe du Lyon.	Zones de pêche à pétoncles blancs ? A définir dans l'étude pêche.		<b>Modéré ?</b>
		<b>Galets et cailloutis circalittoraux</b> <i>aucune</i>	466,28	Grande biodiversité car micro-habitats favorables à une multitude d'espèces sessiles et vagiles.	Sensibilité aux arts traînants	Habitat spécifique du large du Léon, Manche ouest et un peu dans le Golfe Normand-breton → très peu étudié car difficile techniquement. Ne peut pas être échantillonné à la benne ou par plongeur (80m), drague obligatoire. Echantillonnage beaucoup plus difficile que les substrats meubles.	<b>Modéré</b>
<b>Substrats rocheux</b>							
Intertidal ↓		<b>Roches et blocs supralittoraux à lichens</b> <i>1170-1</i>	9,91	-	Particulièrement exposé à d'éventuelles pollutions marines par les hydrocarbures	-	-
		<b>Roches et blocs médiolittoraux à très faible couverture macrobiotique</b> <i>1170-3</i>	9,89	-	-	-	-
		<b>Roches et blocs médiolittoraux à dominance animale</b> <i>1170-3</i>	247,65	-	-	-	-
		<b>Roches et blocs médiolittoraux à dominance algale</b> <i>1170-2</i>	442,35	Grande diversité algale à valeur économique et grande diversité animale.	Récoltes d'algues de rives professionnelle Pêche à pieds récréative ?	Très grande diversité algale en baie de Morlaix car grandes zones de balancement.	<b>Fort</b>
		<b>Roches et blocs</b>	7,48	-	-	-	-

Niveaux	Typologie Rebent (1) et correspondance N2000	Surface (Ha)	Rôle fonctionnel / Valeur patrimoniale	Interactions potentielles sur le site / Risque de perturbation	Remarques	Hiérarchisation
	<b>intertidaux avec fucales en milieu à salinité variable</b> <i>1130-1</i>					
	<b>Roches et blocs intertidaux avec algues opportunistes</b> <i>1170-2</i>	2,03	Quelques espèces particulières mais pas de pression a priori.	-	-	-
	<b>Roches et blocs intertidaux</b> <i>1170-2</i>	564,50	Pêche aux ormeaux	Pêche à pied récréative et professionnelle en plongée (ormeaux). Récolte professionnelle d'algues de rive.	-	<b>Modéré</b>
	<b>Roches et blocs de la frange littorale supérieure</b> <i>1170-5</i>	24,53	Pêche aux ormeaux	Pêche à pied récréative et professionnelle en plongée (ormeaux) Récolte d'algues de rive professionnelle	Petites surfaces concernées	<b>Modéré</b>
Subtidal	<b>Roches et blocs infralittoraux</b> <i>1170-5</i>	3646,38	Forte biodiversité notamment à la pointe bretonne ; Importante zone de production primaire, source de matière organique pour l'ensemble de l'écosystème côtier ; Ressource naturelle exploitée Richesse génétique des laminaires en baie de Morlaix. Espèces à forte valeur commerciale (crustacés) Zones de pêche pour les phoques Habitats des poulpes, <b>langoustes</b> , ormeaux, etc.	Sensible aux conditions abiotiques, les laminaires ne tolèrent ni les variations de température et salinité, ni l'augmentation de la turbidité Exploitation par les goémoniers embarqués : scoubidou et peigne Pêche plaisance (casiers) pêche professionnelle aux ormeaux	<b>Grandes surfaces</b>  <b>Langouste observée régulièrement depuis 2/3 ans</b> <b>Zones à laminaires, fort enjeu car espèce commerciale</b>	<b>Très fort</b>
	<b>Roches et blocs circalittoraux</b> <i>aucune</i>	6038,09	<b>Forte diversité de faune fixée.</b> <b>Présence d'espèces à forte valeur patrimoniale ; (gorgones verruqueuses, esp protégée en UK)</b> Habitat d'espèces spécialisées : <i>Tritonia nilsodhneri</i> (nudibranche), <i>Amphiotus dohrni</i> (cnidaire), <i>Simnia patula</i> (mollusque), gorgones Habitats « paysager »	Plongée scaphandre de loisir Pêche plaisance (ligne embarquée) → nécrose des gorgones lors de la croche de fil de pêche croissance très lente des gorgones	La baie de Morlaix est une zone intéressante pour la gorgone, notamment sur les platiers horizontaux à 2m de profondeur ; Milieu naturellement stable, peu soumis au stress.	<b>Fort</b>
<b>Habitats particuliers</b>						

Niveaux	Typologie Rebent (1) et correspondance N2000	Surface (Ha)	Rôle fonctionnel / Valeur patrimoniale	Interactions potentielles sur le site / Risque de perturbation	Remarques	Hiérarchisation
	<b>Retenues d'eau sur sédiments</b> <i>1140</i>	0,03	-	-	-	-
	<b>Moulières sur roches et blocs</b> <i>1170-3</i>	1,33	- espèces comestibles	- pêche à pied récréative	- peu accessibles, notamment à Primel - petites surfaces	-
	<b>Cuvettes en milieux rocheux</b> <i>1170-8</i>	0,39	-	-	-	-
	<b>Bancs à Lanice</b> <i>1140-3 ; 1140-4 ; 1160-2</i>	4,16	- quelques bivalves comestibles peuvent y être abondants (coques, tellines) - rôle structurant sur le biotope et la biocénose associée car l'ensemble des processus sédimentaires et de l'interface se trouve modifié par ce "gazon" de tubes érigés qui freinent le courant et consolident le sédiment - zone de nourricerie pour les poissons et l'avifaune côtière	- pêche à pied récréative?	- habitat très peu stable --> très impactable par les aléas climatiques --> pas de mesures de gestion envisageables	
	<b>Champs de blocs de la frange infralittorale</b> <i>1170-9</i>	5,52	- <b>biodiversité exceptionnelle : peuplements animaux et végétaux très diversifiés ;</b> - <b>habitat de prédilection de nombreuses espèces à forte valeur commerciale (tourteau, étrille, pétoncle noir, ormeau..)</b> ; - les larves et juvéniles de tourteau en particulier, y trouvent un refuge durant leur croissance.	- <b>pêche à pied récréative</b>	très beau champ de blocs à Primel mais peu de pression car gros blocs difficilement retournables - Programme Life en cours	
	<b>Herbiers de zostères</b> <i>1110-1 ; 1140</i>	676,31	- parmi les <b>écosystèmes les plus productifs en biomasse (matière organique) et riche en biodiversité → hippocampes (OSPAR)</b> - <b>zone de refuge, de nourriture, de reproduction et de nurserie pour de nombreuses espèces</b> - la plus grande richesse spécifique est atteinte pour les herbiers de zostères marines subtidiaux non perturbés en condition d'hydrodynamisme modéré - zones et de nourrissage essentiels, notamment pour les espèces d'intérêt économique (araignées, rougets, seiches, ...)	- lorsque les herbiers sont trop fragmentés, ou sous la forme de petites taches isolées, ce rôle structurant disparaît et les communautés benthiques associées tendent à s'appauvrir en terme de diversité, jusqu'à devenir comparables à celles trouvées dans le sédiment nu - <b>sensibles à l'arrachage mécanique</b> - <b>engins de pêche traînants</b> - <b>ragage des chaînes en zones de mouillages organisés</b>	- habitat avec tendance à l'accroissement en Bretagne (à confirmer) - suivis stationnels existants en baie sur les herbiers émergents - moins de connaissances sur le subtidal - <b>les surfaces présentes en baie sont importantes par rapport aux superficies régionales</b> - DCSMM prévoit suivi des herbiers tous les 3 ans - <b>suivis surfaciques valent le coup sur les habitats structurés par des éléments</b>	<b>Très fort</b>

Niveaux		Typologie Reben (1) et correspondance N2000	Surface (Ha)	Rôle fonctionnel / Valeur patrimoniale	Interactions potentielles sur le site / Risque de perturbation	Remarques	Hiérarchisation
				<ul style="list-style-type: none"> <li>- présence de familles, comme les syngnatidés, et de plusieurs espèces, notamment des invertébrés et des crustacés, quasi-spécifiques aux herbiers → intérêt patrimonial majeur de l'habitat</li> <li>- <b>Inscrits à la convention OSPAR</b></li> <li>- les deux espèces de zostères sont inscrites à la <b>liste rouge mondiale de l'UICN</b> (préoccupation mineure)</li> <li>- la zostère marine est également notée à l'<b>annexe I de la convention de Berne</b>.</li> <li>- zones privilégiées de nourrissage pour les bernaches, etc.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>arrachage direct par les ancrs lors de mouillages forains</b></li> <li>- <b>pêche à pied récréative</b>, pouvant localement impacter notablement l'habitat, lors de la recherche de bivalves fouisseurs ou de vers avec des outils non adaptés</li> <li>- concessions ostréicoles découvrantes en surélevé et au sol</li> <li>- concessions en eau profonde</li> <li>- sensible à l'eutrophisation, à l'augmentation de la température et de la turbidité des eaux côtières</li> <li>- pêche à pied récréative à la moussette</li> </ul>	<p><b>biotiques</b></p>	
	Subtidal	<b>Bancs de maërl</b> <i>1110-3</i>	275 Ha en baie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- diversité en faune et en flore très élevée : réservoir de biodiversité</li> <li>- zone de nurserie pour des espèces commercialement exploitées telles que les bivalves (coquille saint Jacques, pétoncles, palourdes, praires) et les jeunes stades de poissons (bar, dorade, lieu, rouget...)</li> <li>- habitat OSPAR</li> <li>- zones de pêche privilégiées des oiseaux piscivores à évaluer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- croissance très lente du maërl</li> <li>- sensibles à l'eutrophisation → effluents urbains et cultures marines</li> <li>- pêche aux engins traînants : enfouissement, disparition d'espèces sessiles de grande taille, bris des brins de maërl</li> <li>- algoculture → sans effet selon J. Grall, le banc est en bon état sous la concession. Il n'y a pas de pêche aux arts traînants à cet endroit.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- état moyen de conservation en baie de Morlaix</li> <li>- petite surface par rapport à la surface bretonne → pas un site majeur p/r à la Bretagne</li> <li>- présence en mosaïque mais peu de grandes surfaces</li> <li>- présence de brins de maërl éparpillés dans la moitié de la baie</li> <li>- il existe un suivi en baie sur le banc de Guerheon</li> <li>- DCSMM prévoit suivi des bancs de maërl tous les 3 ans</li> </ul>	<b>Très fort</b>



## Hiérarchisation enjeux faune & flore

Espèces Faune	État de conservation	Tendance sur le site	Menaces principales	Enjeux de préservation
Phoque gris - <i>Halichoerus gripus</i>	Bon	=	Dérangement (fréquentation nautique ou aquatique) à proximité des reposoirs Nage avec les phoques (pas d'évaluation)	Modéré
Marsouin commun - <i>Phocoena phocoena</i>	Non évalué	Non évaluée	Dérangement (activités nautique et trafic maritime) Capture accidentelle par les engins de pêche	Fort
Loutre d'Europe - <i>Lutra lutra</i>	Bon	Non évaluée	Dégradation des habitats aquatiques et palustres Collision routière	Modéré
Grand rhinolophe - <i>Rhinolophus ferruquimenum</i>	Moyen	=	Dérangements par le public pendant l'hivernage Destruction des haies Diminution des zones pâturées Pesticides et vermifuges (ivermectine)	Modéré
Petit rhinolophe - <i>Rhinolophus hipposideros</i>	Moyen	=	Idem Grand rhinolophe	Modéré
Barbastelle d'Europe – <i>Barbastella barbastellus</i>	Moyen	=	Destruction des peuplements arborés linéaires / Traitements phytosanitaires	Modéré
Lamproie marine – <i>Petromyzon marinus</i>	Moyen	=	Morcellement des populations par les recalibrages/seuils, etc. Pollution et mise en suspension de matières organiques	Modéré
Grande Alose – <i>Alosa alosa</i>	Moyen	↗	Installation d'ouvrages sur les cours d'eau	Modéré
Saumon atlantique – <i>Salmo salar</i>	Bon	=	Aménagement des cours d'eau	Modéré
Espèces Flore	État de conservation	Tendance sur le site	Menaces principales	Enjeux de préservation
Trichomanès remarquable - <i>Trichomanes speciosum</i>	Moyen	=	Feux de camp dans la cavité	Modéré

## Hiérarchisation des enjeux Avifaunes

(Issue du groupe de travail « Experts » Avifaune du 27.07.14, étaient présents : Even de Kergariou, Yann Jacob & Roger Uguen (Bretagne Vivante), Gaël Moal et Xavier Rosec (ONCFS), Nolwenn Malengreau ( Morlaix communauté). Données complétées par l'étude avifaune en baie de Morlaix (Jacob&Rohr, 2013, Diagnostic de l'avifaune de la ZPS « baie de Morlaix).

Cette hiérarchisation a été réalisée en prenant en compte : le statut de vulnérabilité de l'espèce, les effectifs nationaux ou internationaux, l'utilisation de la baie (reproduction, hivernage, migration, alimentation...), les effectifs en baie, l'historique de la baie, ainsi que les menaces locales ou les mesures de gestion envisageables pour garantir la pérennité de l'espèce localement.

Statut : N (Nicheur) ; nn (Non Nicheur)

tendance récente : ↘ : en déclin ↗ : en hausse, = : stable, ↻ : fluctuant

Fonctionnalité : A (alimentation) ; R (repos) ; r (reproduction)

Espèces	Statut	Remarques	Tendance dans la ZPS	Menaces	Fonctionnalité de la baie en faveur de leur conservation			Enjeux de préservation
					A	R	r	
<b>Aigrette garzette</b>	N	La colonie du Dossen n'existe plus en 2014 suite à la création d'un cheminement mais s'est reportée sur Perharidy (3 couples). Effectifs reproducteurs sur les îlots non négligeables à l'échelle de la population bretonne.	↻	<b>Oiseaux présents sur le milieu marin proche et découvrant :</b>	x	x	x	<b>TRES FORT</b>
<b>Sterne de Dougall</b>	(N)	La baie abrite des îlots avec des habitats favorables et une tranquillité suffisante pour ces espèces. Ces îlots font partie d'un réseau peu étoffé de sites bretons favorables, notamment pour les Caugek et les Dougall.	↘ jusqu'à disparition	<u>Zones de nidification</u> Dérangements anthropiques, kayak, kite-surf, escalade	x	x	x	
<b>Sterne Pierregarin</b>	N		↗ jusqu'à disparition	Prédations animales des îlots et zones de nidification (visons, rats surmulots, goélands)	x	x	x	
<b>Sterne caugek</b>	(N)		↗ avec	Compétition spatiale avec	x	x		
<b>Barge rousse</b>	nn		Lorsqu'elles sont dérangées en Penzé elles vont se poser dans la réserve de chasse. Penzé site d'importance nationale, total en hiver : baie 2 % de la population nationale.					

Espèces	Statut	Remarques	Tendance dans la ZPS	Menaces	Fonctionnalité de la baie en faveur de leur conservation			Enjeux de préservation
			variation	d'autres espèces (goélands)				
<b>Chevalier aboyeur</b>	nn	Roscoff, Penzé, rade de Morlaix sites d'importance nationale, total en hiver : baie 5 % de la population nationale	↗	<u>Zones d'alimentation</u>	x	x		
<b>Chevalier gambette</b>	nn	Roscoff, Penzé, rade de Morlaix sites d'importance nationale, total en hiver : baie 9 % de la population nationale observée sur le littoral.	=	Dérangements (fréquentation humaines, activités de loisirs nautiques et de bords de mer)	x	x		
<b>Courlis cendré</b>	nn	Penzé, Rade de Morlaix sites d'importance nationale, total en hiver : baie 3 % de la population nationale		Promeneurs avec des chiens non tenus en laisse Diminution des herbiers de zostères (Bernaches)	x	x		
<b>Bernache cravant</b>	nn	Les effectifs de la baie sont non négligeables et atteignent certaines années le seuil de 1 %. La baie a un rôle de site de repli si un dérangement ou manque de nourriture se fait sentir sur d'autres sites bretons. Les effectifs maximum sont alors observés, souvent en février/mars. NB : En 91/92 des parcelles de céréales sont broutées par les Bernaches du côté de Penzé. Aucune incidence sur la production estivale n'avait été notée. A Bourgneuf, l'abrutissement de céréales d'hiver provoque des retards de pousse, rattrapés plus tard en saison, et donc sans incidence sur la récolte. Phénomène constaté à nouveau depuis l'hiver 2013/2014.	=		x	x		
<b>Bécasseau variable</b>	nn	Penzé site d'importance nationale, total en hiver : baie 3 % de la population nationale	↘	<b>Oiseaux présents sur le milieu marin profond</b> Pollutions des eaux (marées noires, dégazages) Capture accidentelle par les engins de pêches Diminution des ressources alimentaires (lançons)	x	x		<b>FORT</b>
<b>Bécasseau sanderling</b>	nn	Penzé et Roscoff sites d'importance nationale, total en hiver : baie 3 % de la population nationale	↗ avec variation		x	x		
<b>Hirondelle de rivage</b>	N	Les populations sont opportunistes et peuvent coloniser de nouveaux espaces favorables, notamment lors de l'apparition de petites falaises meubles suite à l'érosion du trait de côte. Une dizaine de colonies en baie. Espèce en déclin en Europe.	?		x	x	x	
<b>Cormoran huppé</b>	N	Le cormoran huppé est un bon indicateur de la fonctionnalité du milieu car il est sédentaire et pêche non loin des colonies. Le nombre de couples nicheurs diminue en baie. Forte responsabilité du littoral breton pour la reproduction du Cormoran huppé avec 80 % de l'effectif national. 180 couples en baie en 2013/6000 en Bretagne en 2012.	↘		x	x	x	
<b>Grand</b>		Un suivi de la production en jeunes et des récoltes de pelotes de réjection sont menés sur Ty saozon depuis cette année par Bretagne Vivante. Le protocole appliqué est celui de Cormor.	=		x	x	x	

Espèces	Statut	Remarques	Tendance dans la ZPS	Menaces	Fonctionnalité de la baie en faveur de leur conservation			Enjeux de préservation
<b>cormoran</b>								
<b>Tadorne de belon</b>	N	Zones de nourrissage de jeunes en Penzé à l'époque de plusieurs manifestations nautiques. Espèce facilement identifiable par le grand public, bon vecteur de vulgarisation.	↗		x	x	x	
<b>Huîtrier pie</b>	N	Effectif reproducteur non négligeable au regard des effectifs bretons et français (50 couples). Penzé, rade de Morlaix sites d'importance nationale en hivernage, total baie 3 % de la population nationale.	=		x	x	x	
<b>Goéland argenté</b>	N	Population en baisse constante. Le succès reproducteur est faible. Nombreux décès de jeunes poussins lié à une raréfaction des ressources alimentaires d'origine humaine (déchets ménagers, déchets de pêche)	↘		x	x	x	
<b>Grand gravelot</b>	(N)	Possibilité de modifier les pratiques sur les sites potentiellement intéressants, notamment les méthodes de nettoyage de plages à la groue à Saint-Pol-De-Léon.	Déclin et disparition en 2013		x	x	x	
<b>Grèbe à cou noir</b>	nn	Nombreuses variations d'effectifs inter-annuelle.	↗		x	x		
<b>Pluvier argenté</b>	nn	Site d'importance nationale en hivernage avec 1 % de la population nationale.	=		x	x		
<b>Bécasseau maubèche</b>	nn	Penzé site d'importance nationale en hivernage, total baie 2 % de la population nationale.	Pic de présence		x	x		
<b>Chevalier guignette</b>	nn	Penzé, rade de Morlaix, sites d'importance nationale en hivernage. Total baie 9 % de la population nationale mais à relativiser compte tenu de la large répartition de l'espèce et de sa détection partielle lors des comptages wetlands.	Légère augmentation avec variation		x	x		
<b>Chevalier arlequin</b>	nn	Penzé site d'importance nationale en hivernage, total baie 2 % de la population nationale.	↻		x	x		
<b>Tournepierre à</b>	nn	Penzé site d'importance nationale en hivernage, total baie 4 % de la population nationale.	↘		x	x		

Espèces	Statut	Remarques	Tendance dans la ZPS	Menaces	Fonctionnalité de la baie en faveur de leur conservation			Enjeux de préservation
collier								
Goéland brun	N		↻		x	x	x	
Goéland marin	N		Chute des effectifs et variation depuis 2009		x	x	x	
Gravelot à collier intrrompu	(N)	Idem Grand gravelot / actions	↘		x	x	x	
Harle huppé	nn	Effectifs importants en migration, tant à la remontée qu'à la descente, dépassant parfois la centaine. En hivernage, les effectifs sont faibles, avec des effectifs simultanés largement inférieurs à 100 individus.	↻		x	x		
Grand corbeau	(N)	Les populations françaises sont a priori stables. Il n'y a plus de nidification au sein du site depuis 2005 (Pointe de Primel). Deux autres anciens sites de reproduction au sein du site Natura 2000 : front de taille du Dourduff et Ty Saozon. Les couples nicheurs à proximité de la baie de sont pas souvent observés au sein du site Natura 2000.	↘ jusqu'à disparition		x	x	x	Cas particulier
Courlis corlieu	nn	Un des rares sites d'hivernage régulier de l'espèce en France, mais avec des effectifs marginaux par rapport à la population européenne. Toutefois, le site accueille de beaux passages migratoires non quantifiés, notamment sur Batz.	↗ avec variation		x	x		
Canard siffleur	nn	Penzé abritait autrefois de gros effectifs, puis l'espèce a quasi déserté la baie. L'espèce semble être de retour à Locquéhol et en Penzé. L'espèce est sensible au dérangement. Une extension de la réserve de chasse pourrait lui être favorable.	↘		x	x		
Plongeon catmarin Plongeon imbrin Plongeon	nn	Le Plongeon imbrin est le seul à être observé régulièrement en baie. Seuls les individus proches de la côte sont contactés, pas de connaissance au large proche.	?		x			

Espèces	Statut	Remarques	Tendance dans la ZPS	Menaces	Fonctionnalité de la baie en faveur de leur conservation			Enjeux de préservation	
<b>artique</b>									
<b>Macareux moine</b>	(N)	N'est plus nicheur depuis 2012. En limite sud de l'aire de répartition. Peu de connaissance sur sa présence dans la partie haute mer du site en internuptial.	Déclin et disparition en 2012		x		x		
<b>Guillemot de Troil</b>	(N)	Peu de connaissance sur sa présence dans la partie haute mer du site en internuptial.	?		x		x		
<b>Pingouin Torda</b>	nn	Peu de connaissance sur sa présence dans la partie haute mer du site en internuptial.	?		x				
<b>Puffin des Baléares</b>	nn	Espèce avec un statut de vulnérabilité fort (en danger d'extinction à l'échelle mondiale). Observation régulière en baie et proximité immédiate du site Natura 2000 avec la baie de Lannion qui accueillait à l'automne 2010 près de 30 % de la population mondiale.	?		x				
<b>Fou de bassan</b>	nn	Pas de colonie de reproduction au sein du site, mais la présence des 7 îles à proximité. Le rôle fonctionnel de la baie pour cette espèce n'est pas connu. Plusieurs pêcheries régulières ont été observées : plusieurs centaines de fous au nord-ouest de batz, quelques dizaines au nord-est de la Méloine.	?		x				
<b>Martin pêcheur</b>	N	Sans doute reproducteur en Penzé et au petit Nice à St-Pol. Espèce à prendre en compte en cas d'ouverture de nouveau tronçons de sentier côtier.	=		x	x	x		
<b>Fauvette pitchou</b>	N	Espèce présente en faible effectif dans le site mais affiliée à un habitat d'intérêt communautaire.	?		x	x	x		
Héron cendré, Spatule blanche, Bécasseau violet, Bécasseau minute, Pluvier doré, Barge à queue noire, Chevalier culblanc, Vanneau huppé, Bécassine des marais, Foulque macroule, Grèbe esclavon, Grèbe jougris, Grèbe castagneux, Grèbe huppé, Canard pilet, Canard colvert, Eider à duvet, Canard chipeau, Fuligule milouin, Fuligule milouinan, Fuligule morillon, Macreuse brune, Macreuse noire, canard souchet, Sarcelle d'hiver, Garrot à œil d'or, Labbe pomarin, Grand labbe, Labbe parasite, Labbe à longue-queue, Puffin des anglais, Océanite tempête, Fulmar boréal, Sterne arctique, Mouette rieuse, Mouette tridactyle, Mouette mélanocéphale, Mouette pygmée, Bruant des neiges, Traquet motteux, Faucon pèlerin									